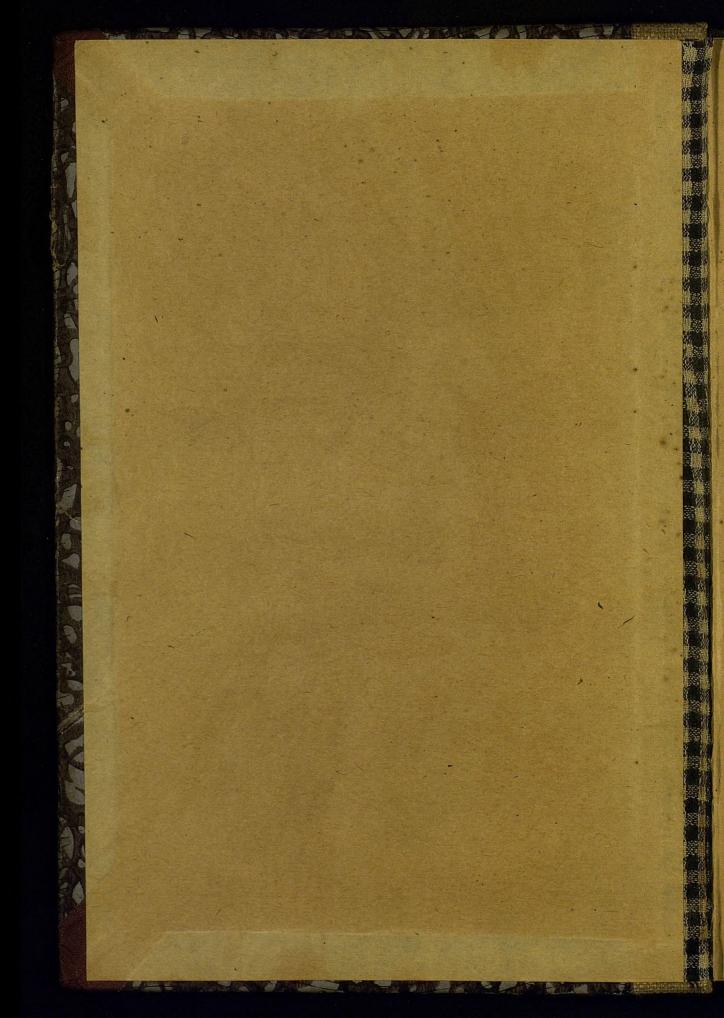
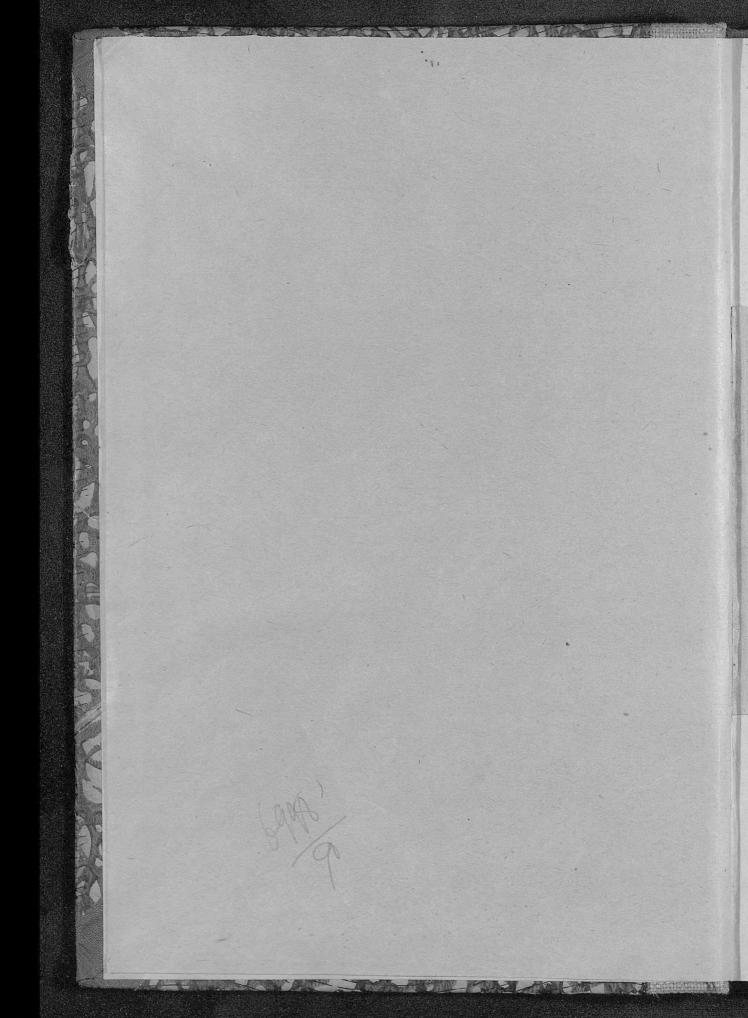
451 536



751-536



751-536

338.1:893 577 1 B 267 9

Jedop Mancens and George Garyoly

M. 3.

Отдълъ Рыболовства и Охоты.

Матеріалы къ познанію русскаго рыболовства.

1917 г. т. VI, выпускъ 1.

This is

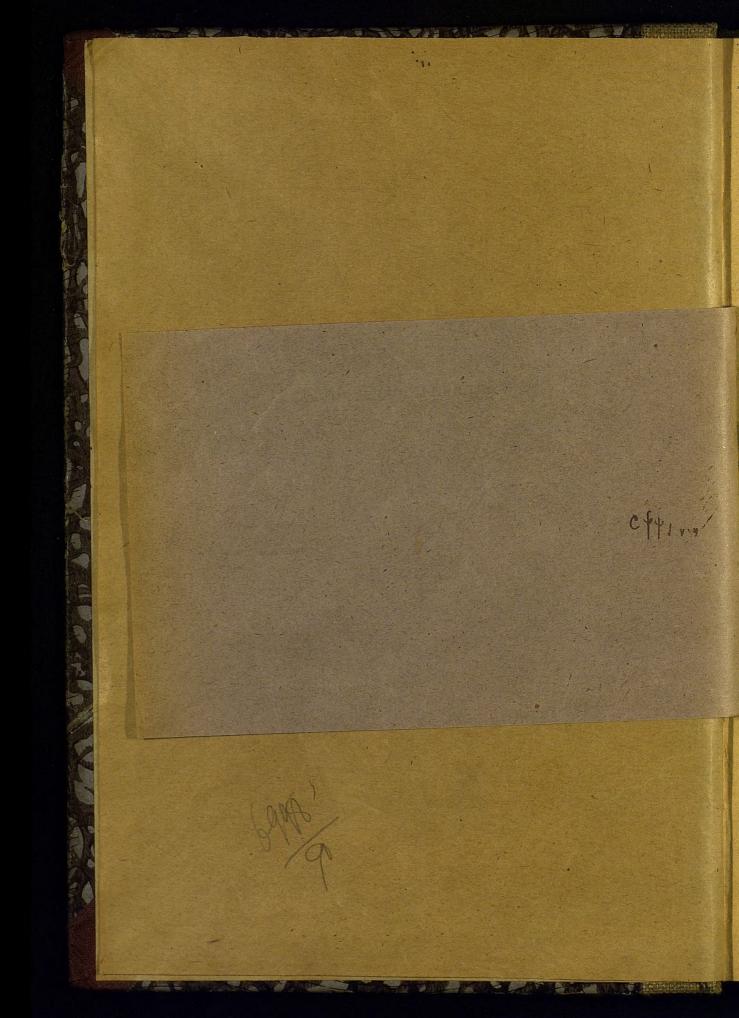
Э. А. Вебермань.

главнъйшія опечатки.

Страница.	C	трока.	Налечатано:	Должно быть:
10	15	((эффекта Мясо	эффекта. Мясо
14	4	((сравнительное	сравнительно
20	18	"	таже	та же
21	1	"	(Данными	(Данныя
32	-16	"	данными	даннымъ
36	1	"	иной	иные
41	16	. "	прибыли	прибыла
42		снизу	пребывающихъ	прибывающихъ
47	5	((послъдунихъ	послъднихъ
48		сверху	По имперскимъ	По русскимъ
52	14	((Москорскую	Московскую
60 71		снизу	Мурманз	Мурмана
	12-89	сверху	Ремонтая	Ремонтная

ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія Я. Б. Ляховицкаго, Кузнечный пер., 21. 1917.



751 -53G

M. 3.

Отдълъ Рыболовства и Охоты.

Матеріалы къ познанію русскаго рыболовства.

1917 г. т. VI, выпускъ 1.

Э. А. Веберманъ.

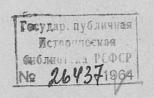
Снабженіе Петрограда рыбой.

(Торговые пути. -- Питающіе столицу районы. -- Привозъ-вывозъ. --Потребленіе).

Изданіе Отділа Рыболовства и Охоты Министерства Земледілія и Статистическаго Отдъленія Петроградской Гор. Управы.

ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія Я. Б. Ляховицкаго, Кузнечный пер., 21. 1917.



Предисловіе.

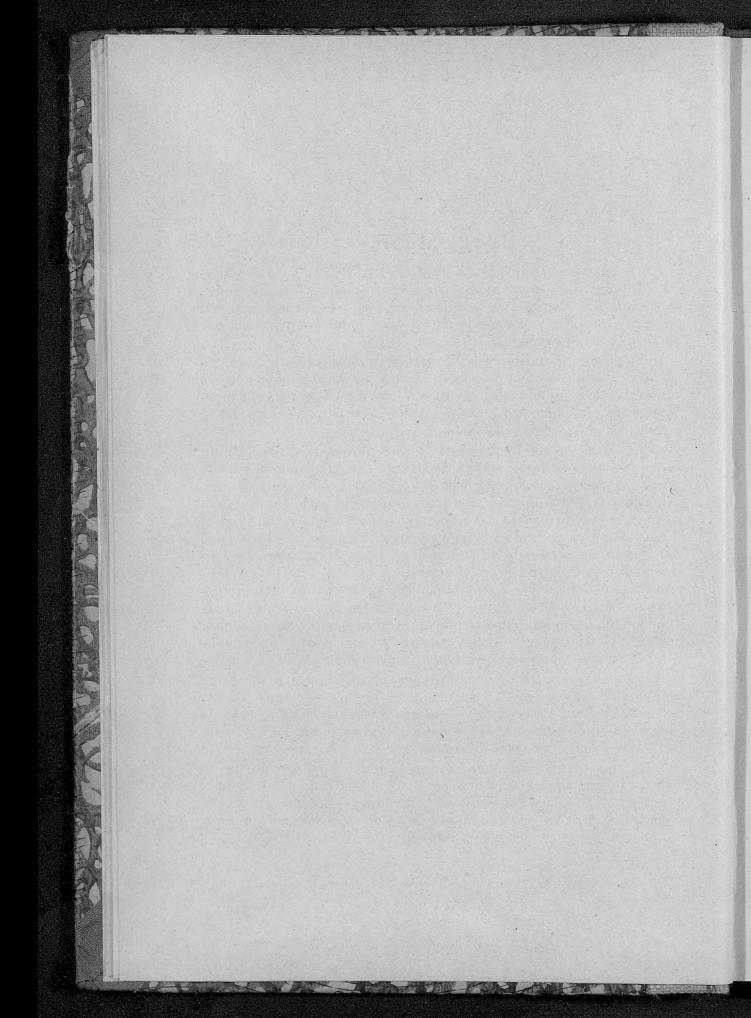
Къ третьему году войны на Петроградскомъ рынкѣ пищевыхъ продуктовъ стали ощущаться чрезвычайныя затрудненія. Чувствовался острый недостатокъ мяса, молочныхъ продуктовъ, къ концу 1915 года —и хлѣба. Сильно уменьшилось обращающееся на рынкѣ количество рыбы.

Въ связи съ этими обстоятельствами Статистическимъ Отдѣленіемъ Петроградской Городской Управы, подъ руководствомъ управляющаго, прив.-доц. В. В. Степанова былъ предпринятъ рядъ спеціальныхъ обслѣдованій Петроградскаго рынка пищевыхъ продуктовъ по группамъ товаровъ.

Въ то же самое время Отдѣлъ Рыболовства и Охоты Министерства Земледѣлія, въ числѣ работъ по обслѣдованію крупнѣйшихъ рыбныхъ рынковъ Россіи приступилъ къ изученію Петроградскаго рыбнаго рынка, при чемъ выясненіе вопросовъ с н а бженія и потребленія было поручено Спеціалисту Отдѣла Рыболовства и Охоты Эрнффуда брамовичу Веберманъ. Послѣдній, при собираніи матеріаловъ въ разныхъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ,—встрѣтилъ въ Статистическомъ Отдѣленіи Городской Управы общность интересовъ и самое широкое содѣйствіе, выразившееся какъ въ предоставленіи Э. А. Веберманъ имѣющихся статистическихъ матеріаловъ, такъ и въ непосредственномъ участіи въ обработкѣ цифрового матеріала нѣкоторыхъ сотрудниковъ Статистическаго Отдѣленія.

Результатомъ такой совм'встной д'вятельности и является печатаемая ниже работа Спеціалиста по рыболовству Э. А. Веберманъ какъ совм'встное изданіе Отд'вла Рыболовства и Охоты Министерства Землед'влія и Статистическаго Отд'вленія Петроградской Городской Управы.

Въ обработкъ цифрового матеріала, въ корректуръ и перепискъ таблицъ принимали участіе М. Д. Алексъева, С. А. Болотникова, А. И. Бурухина, Н. В. Дряблова —Веберманъ, С. А. Гриневичъ и В. А. Мушкина; всъмъ назв. сотрудникамъ авторъ приноситъ свою искреннюю благодарность.



<u>Пъль</u> работы. — Планъ изложенія и характеръ использованныхъ матеріаловъ.

Нижесльдующая работа имъеть цълью выяснить потребленіе рыбы въ Петроградъ, пытаясь при этомъ опредълить не только количество и характеръ потребляемыхъ товаровъ, но также и происхождение ихъ. Для послъдней цъли подвергнуты разработкъ матеріалы, могущіе способствовать выясненію схемы торговыхъ путей, по которымъ движутся рыбные грузы къ Петрограду съ разныхъ мъстъ Россіи, опредъляя районы, которые питаютъ столицу. Но, такъ какъ Петроградъ, являясь крупнъйшимъ потребительнымъ рынкомъ, вмъстъ съ тъмъ имъетъ немаловажное значеніе и какъ внутренній распредълительный рынокъ, то попутно разработаны матеріалы и въ этомъ направленіи 1).

Работа произведена по слѣдующему плану, вытекающему произведена по слѣдующему по с

1. Пути движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Сравнительное значеніе отдільных торговых путей до войны.—Изміненія, происшедшія въ движеній рыбныхъ грузовъ за годы войны 1914—1916.

2. Петроградъ какъ потребительный рынокъ.

Количество потребляемой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ привозимыхъ и потребляемыхъ рыбныхъ товаровъ. Перемъны, происшеднія за годы войны въ дълъ снабженія и потребленія. Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу жел. дорогой. Районы, направляющіе рыбу въ Пе-

¹⁾ Изученіе торговаго аппарата, условій и техники транснорта и хранснія, а также и вопросъ о рыночных правахь—сознательно были оставлены виб сферы вниманія при составленіи настоящей статьи. Всё эти вопросы съ усибхомъ могли бы служить темой для самостоятельнаго изследованія.

троградъ водными путями, въ частности р. Невой. Сводныя данныя по всъмъ районамъ со всъхъ путей ("географія снабженія" мирнаго времени, по 1913-му году).

3. Петроградъ какъ внутренній распредълительный рынокъ.

Колпчество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы. — Характеръ вывозимыхъ товаровъ. — Назначеніе вывоза ("географія распредѣленія" мирнаго времени, по 1913 году). — Вліяніе войны на распредѣлительныя функціп Петроградскаго рыбнаго рынка.

Для выясненія нормальной картины потребленія Петрограда—изучены матеріалы, относящієся къ послѣднему пятильтію до войны (годы 1909—1913), при чемъ особенно подробно подвергнуть разработкѣ 1913 годъ, какъ послѣдній и наиболѣе типичный годъ мирнаго времени. Выяснивши такимъ образомъ болѣе или менѣе опредѣленную картину нормальнаго потребленія рыбы Петроградомъ, можно было уже приступить къ опредѣленію тѣхъ перемѣнъ, которыя внесены послѣдующими военными годами (1914—1916) въ питаніе Петрограда.

Работа основана на оффиціальных статистических источниках и матеріалах правительственных и общественных учрежденій (подробныя указанія приведены въ соотв'ятствующих м'ястахь). Преимущественное значеніе им'ясть статистика перевозокъ, главнымъ же образомъ—жел'язнодорожная сводная статистика. Разработка данныхъ, им'яющихся въ литератур'я—совершенно не входила въ планъ работы.

глава І.

0 потребленіи рыбы въ Петроградѣ и о нормахъ замѣны мяса рыбою.

Какая часть всего промысловаго улова рыбы Россій идеть на потребленіе Петрограда?—Сколько мясных бълковь ежегодно получаеть населеніе столицы оть потребляемой рыбы?—О питательности рыбыго мяса.—Нормы для замівны мяса рыбою.

О потреблении рыбы въ Петроградъ.

Изъ всѣхъ городовъ Россін—Петроградъ является крупнѣйшимъ потребителемъ рыбы и сельди. Въ предшествующее войнъ иятильтие (1909—1913) въ Петроградъ потреблялось свыше 3 милліоновъ пудовъ рыбы и сельди ежегодно, а въ послъднее трехлътіе мпрнаго времени (1911-1912-1913) - среднее потребленіе было н'всколько больше 31/2 милліоновъ пудовъ (сюда не входить мъстный уловъ и живорыбный торгь, дающіе около 100--150 тыс. пудовъ ежегодно). Истинная цифра потребленія не можеть быть, по характеру имъющихся матеріаловъ, вычислена. Подъ словомъ "потребленіе" въ данной стать слъдуеть понимать лишь ту часть потребленія, которая подвовится извив и подвергается статист, учету. Значение этой цифры $(3^{1}/2)$ милліона пуд.) станеть болье яснымь, если вспомнить, что весь промысловый уловъ Россін можеть быть грубо опредъленъ въ 70 милліоновъ пудовъ (его превышаетъ на небольшую цифру лишь промысловый уловъ Великобританіп). Такимъ образомъ Петроградъ одинъ потреблялъ въ нормальное время $5^{\circ}/_{\circ}$ или $^{1}/_{20}$ часть всего количества ловимой въ Россіи рыбы 1). Какъ рынокъ Петроградъ имъетъ еще большее значение: въ отдъльные годы сюда привозилось отъ $5^{1/2}$ до $6^{1/2}$ милліоновъ пудовъ рыбы, что составляеть отъ 7.9 до $9.3^{\circ}/_{\circ}$ всего улова рыбы въ Россіп.

¹⁾ Если же сравнить потребленіе Нетрограда съ общей цифрой потребленія рыбы въ Россіи (70 милліоновъ нудовъ промысловато улова +22 милл. пудовъ привоза изъ—за границы, за вычетомъ 2 милліоновъ пудовъ нашего вывоза =90 милліонамъ пудовь), то участіе Петрограда въ общомъ потребленіи рыбы въ Россіи—равняется 3,9% или около 1/25 части всего количества потребляемой въ Россіи рыбы и сельди. (Цифры взяты приблизительныя, съ округленіемъ, при чемъ потребительное рыболовство, за невозможностью учета, не принято во винманіе).

Петроградъ является крупнъйшимъ потребителемъ рыбы ие только на основани только что приведенныхъ абсолютиыхъ цифръ, но и относительно, по высотъ подушнаго потребления: ни въ одномъ изъ городовъ Россіи (гдъ статистика привоза—вывоза позволяетъ объ этомъ судить) потребление рыбы и сельди на душу населения— не достигаетъ такой крупной цифры (70 ф. въ годъ), какъ въ Петроградъ.

Значеніе рыбы въ питаніи Петрограда.

Среди продуктовъ, доставляющихъ населеню питательныя вещества, рыба имъетъ исключительно важное значеніе, тъмъ болъе что въ значительной своей части составляеть пищу менъе имущихъ классовъ.

Для того чтобы выразить въ цифрахъ значеніе рыбы въ питаніи населенія—достаточно оцінить потребляемые столицей $3^{1}/_{2}$ милліона пудовъ рыбы и сельди съ точки зрівнія мясныхъ білковъ 1), содержащихся въ этой рыбії.

Такъ какъ рыба содержить бълковъ въ среднемъ около $16-18^{\circ}/_{\circ}$, то общая сумма мясныхъ бълковъ, получаемыхъ населеніемъ Петрограда ежегодно изъ рыбы-надо считать близкимъ къ 600.000 пудовъ, или, даже со значительнымъ округленіемъ въ сторону уменьшенія—не мен'ве 1/2 милліона пудовъ; если населеніе Петрограда въ круглыхъ цифрахъ принять равнымъ 2 милліонамъ чел., то бѣлковъ рыбьяго мяса Петроградъ потребляетъ не менве 10 фунтовъ на душу населенія. Нормальнымъ среднимъ душевымъ потреблениемъ всякихъ бълковъ – считается 2,5 пуда или 100 фунтовъ въ годъ ²), при чемъ мясныхъ бълковъ въ томъ чисиъ желательно имъть до 1/3. По бюджетнымъ изслъдованіямъ, произведеннымъ въ 19 губерніяхъ центральной Россін, А. В. Чаяновымъ было опредълено сравнительное значение разныхъ продуктовъ въ доставленіп организму питательныхъ началъ, при чемъ выяснилось, что сельское население этпхъ 19 губерний потребляетъ мясныхь бёлковь лишь около $10.3^{\circ}/_{\circ}$, при той же, вышеуказанной норм'в потребленія всякихъ б'ёлковъ въ 2,5 пуда (2,631 пуда), или, что тоже самое, около 10 фунтовъ на душу населенія.

¹⁾ Какъ пзвъстно, въ питаніи человъка мясные бълки имъютъ существенное значеніе, при этомъ безразлично, получены ли эти бълки изъ мяса млекопитающихъ, птицъ или рыбъ.

²⁾ Согласно бюджетнымъ изслъдованіямъ—среднее душевое потребленіе бълковъ опредълено въ 2,46 пуда, см. Чаяновъ, А. В., "Нормы потребленія сельск. насел. Россін", Мск. 1916.

Если сравнить характеръ бълковато питанія сельскаго населенія центральной Россіи (10 фунтовъ всякихъ мясныхъ бълковъ) съ таковымь же Петроградскаго населенія (10 фунтовъ однихъ бълковъ рыбьяго мяса), то становится очевиднымъ исключительное значеніе рыбы въ питаніи Петрограда, особенно же при переживаемыхъ затрудненіяхъ мясного рынка и связанномъ съ этими затрудненіями — хроническомъ недостаткъ бълковъ въ пищъ широкихъ слоевъ населенія.

Т. к. мясной рынокъ пспытываеть псключительныя затрудненія и количество привозимой рыбы также не соотвътствуеть увеличившемуся спросу, то на очереди стоить необходимость урегулировать распредъленіе не только мяса, по и рыбы. Поэтому является необходимымъ привести инжеслъдующія положенія о питательности рыбьяго мяса и о пормахъ замізны мяса рыбою (доложенныя авторомь въ Рыбной Комиссіи Общегос. Прод. Комитета):

1. При расчетахъ рыбнаго питація слѣдуєть принять во вниманіе количество съѣдобныхъ частей въ рыбѣ, при чемъ количество отбросовъ (костей, чешуп п пр.) тѣмъ больше, чѣмъ рыба мельче. На основаніи лабораторныхъ изслѣдованій—проф. Ильинымъ установлено, что съѣдобныхъ частей находится: въ свѣжей рыбѣ – отъ 50 до 60% рыночнаго ея вѣса, въ соленой рыбѣ — отъ 60 до 70%, въ сухой рыбѣ — отъ 70% и болѣе.

2. Среди химическихъ составныхъчастей рыбы, какъ пищевого продукта, напболъе важное значене имъютъ: бълки, жиры и органическія экстрактивныя вещества.

3. Б в л к и рыбьяго мяса по своему строенію близки къ бълкамъ мяса животныхъ и, съ этой точки зрвнія, для правильнаго питанія организма совершенно безразлично, получается ли необходимое количество бълковъ изъ мяса рыбы или изъ мяса животныхъ.

Въ мясѣ с в ѣ ж е й рыбы содержится бѣлковъ до 22%, въ среднемъ же отъ 16 до 18%, т. е. столько же, сколько и въ свѣжемъ мясѣ убойнаго рогатаго скота; въ мясѣ с о л ен о й рыбы содержится бѣлковъ отъ 15 до 25%, въ с о л е и ов я л е и о й — отъ 30 до 60%, въ с у ш е и о й — свыше 60 и до 80%. Указанное количественное увеличеніе бѣлковъ въ направленіи отъ свѣжей къ соленой и сушеной рыбѣ—въ значительной степени парализуется съ одной стороны меньшей переваримостью бѣлковъ въ соленой и особенно въ сушеной рыбѣ и, съ другой — меньшей усвояемостью бѣлковъ мяса консервированной рыбы, при чемъ бѣлки мяса соленой рыбы усванваются хуже, чѣмъ бѣлки свѣжей рыбы, а бѣлки сушеной рыбы—хуже чѣмъ соленой:

СОРТЪ РЫВЫ	Всего съвдобныхъ частей.	Бълковъ всего,	Переваримость бълковъ.	Усвояемость бълковъ.
Свъжая рыба	50—60%	16-18%	Нормальная.	98%
Соленая рыба	60-70%	30-60%	Попиженная.	90%
Сушеная рыба	70-80%	60 - 80%	Сильно понижен.	89%

Изъ этой таблицы видно, что хотя соленая и сушеная рыба и содержить меньше отбросовъ и значительно больше бълковъ, но бълки рыбьяго мяса отъ консервировки дълаются трудно переваримыми и въ меньшемъ процентъ усваиваются организмомъ.

4. Жиры рыбьяго мяса не содержать легко застывающихь жирныхъ кислоть (пальмитина, стеарина) и поэтому легче усванваются организмомъ, чѣмъ жиры животнаго происхожденія. Вмѣстѣ съ экстрактивными веществами — содѣйствуютъ усиленію вкусового эффекта. Мясо с в ѣ ж е ії рыбы содержить въ среднемъ около 5% жира, мясо с о л е н о ії рыбы —

около 10%, сушеной — около 1% жира.

5. Органическія экстрактивныя вещества рыбяго мяса какъ количественно, такъ и по химическому составу своему — обусловливають не меньшій вкусовой эффекть, чѣмъ таковыя же вещества мяса рогатаго скота (экстрактивныхъ веществъ въ мясѣ свѣжей рыбы содержится около 3%, соленой 5 — 6%, сушеной (воблы) — 9%; однако вкусовой эффектъ обусловливается не столько количествомъ экстрактивныхъ (вытяжныхъ) веществъ, сколько нхъ качествомъ, т. е. тѣми химическими соединеніями, которыя входятъ въ составъ экстрактивныхъ веществъ, а также и ихъ комбинаціями между собою. (Поэтому приведенная только что цифра — 9% экстрактивныхъ веществъ сушеной воблы, отнюдь не служитъ доказательствомъ высокихъ вкусовыхъ качествъ этого товара).

6. Въ спеціальной литературѣ 1) существуетъ слѣдующая

Костычевъ: «Составъ рыбныхъ продуктовъ...», стр. 38. Поновъ, д-ръ В. В.: «Опредъление количества питательныхъ веществъ въ нанб. употр. сортахъ рыбы».

Balland, A.: Composition et valeur des poissons...», p. 97. Atwater, W.: «Chemie des Fischfleisches...».

¹⁾ Академикъ А. Данилевский и прив. -доц. М. Ильниъ: «О назначеніяхъ рыбныхъ продуктовъ...». Спб. 1909, стр. 16.

Проф. М. Д. Ильниъ: «Рыба, какъ пищевой продуктъ...». Сиб. 1911, стр. 111. Маг. фарм. Л. Л. Прухницкій: «Къ характеристикъ бълковъ рыбьяго мяса». Сиб. 1912.

сравнительная оцънка отдъльныхъ сортовъ рыбьяго товара по сравнению съ мясомъ (при пищевомъ довольстви арміи):

"Для замѣны мяса рыбою — необходимо: свѣжей рыбы въ и о л у т о р и о м ъ по вѣсу количествѣ, соленой рыбы—въ рав и о м ъ по вѣсу количествѣ, сушеной—въ и о л ов и и и о м ъ количествѣ". Но такъ какъ авторы такого вывода исходили изъ того чисто теоретическаго соображенія, что "замѣна мяса рыбою должна производиться по эквиваленту бѣлковъ мяса и рыбы, т. е. одна часть бѣлка рыбы за одну часть бѣлка мяса" и не приняли во вниманіе результатовъ вышеприведенныхъ изслѣдованій о меньшей переваримости и усвояемости бѣлковъ консервированной рыбы, то здѣсь необходимы весьма существенные коррективы въ сторону у м е и ь и е и і я значенія питательности соленой и особенно сушеной рыбы по сравненію со свѣжей.

Эта мысль всецьло ныны поддерживается профессоромы М. Д. Ильинымы, тымы болые, что помимо указанныхы уже причины (меньшая переваримость и усвояемость) — соленая и сушеная рыба меные удобна для варки и меные вкусна, чымы свыжая; кромы того—весьма важно то обстоятельство, что при замыны говядины даже и свыжей рыбой вы эквивалентномы количествы—всегда ощущается недостаточное насыщение. Послыднее зависить оты слыдующихы причины: 1) рыбые мясо, какы болые ныжное и рыхлое, переходить поды вліяніемы пищеварительныхы соковы вы растворенное состояніе несравненно скорые, чымы говядина, а потому мало обременяеть кишечникы ("легкая пища"); 2) вы говядины несь за доби ы хычастей меньше, 20—30%. Вы то время какы вы свыжей рыбы ихы оты 30 до 50%; вы свыжей рыбы нысколько больше воды, чымы вы говядины.

Поэтому не слъдуетъ переоцънивать значенія соленой и особенно сущеной рыбы, основываясь только на данныхъ химическаго аналнза о количествъ бълковъ и жировъ въ этихъ товарахъ, такъ какъ количество пищевыхъ веществъ далеко не всегда обусловливаетъ и и тательно сть продукта.

Основываясь на изложенномъ и оппраясь на высказанное миѣ по этому вопросу компетентное миѣніе проф. М. Д. Ильина, слѣдуеть признать, что приведенная выше оффиціальная норма замѣны мяса и о л о в и и и ы м ъ количествомъ сушеной рыбы недостаточна для правильнаго питанія организма и должна быть увеличена примърно на чєтверть, т. е. ф у и т ъ м я с а м ож е т ъ бы т ь з а м ѣ и е и ъ л и ш ь 3/4 ф у и т а с уше и о й р ы бы.

При этомъ необходимо имъть въ виду, что вышеприведенныя данныя о повышенномъ химическомъ составъ с у ш еной рыбы — отнюдь не могуть быть отнесены ко встымь тымь рыбнымь товарамь, которые по условіямь заготовки, транспорта и храненія причисляются кь "сухой рыбъ", а только лишь къ тѣмъ изъ нихъ, кои сушатся безъ предварительнаго посола; поэтому большинство товаровъ этой группы, идущихъ подъ названіемъ "сушеной рыбы", на самомъ дѣлѣ съ точки врвнія ихъ питательности должны быть отнесены къ солено-вяденымъ товарамъ и поэтому при пищевой раскладкъ должны считаться даже фунть за фунть, а не 3/4 фунта за фунть. Къ таковымъ товарамъ относится: вобла-колодка и карбовка, солено-вяленая треска или клинфискъ (Klipfisk) и др. Къ типичной сушеной рыбъ, съ указаннымъ выше повышеннымъ содержаніемъ бълковъ ($^{3}/_{4}$ ф. рыбы на 1 фунтъ мяса) — относится сухая треска-штокфишъ или рунтовка и рошкерка (Rundfisk, Rödskjaer) и сушеные бычки, но здъсь слъдуеть помнить указанное выше правило: "чёмъ рыба мельче, тёмъ большій проценть въ ней отбросовъ".

Данныя о химпческомъ составъ нъкоторыхъ сортовъ рыбы по анализамъ проф. Ильина, Попова, Костычева, Balland'a и др.:

СОРТЪ	названіе	. C o	ставт	въ %	%.
товара.	., РЫБЫ.	Вода.	Бълки.	Жпръ.	Зола.
Свъжая	Карпъ или сазанъ Вобла	77,9 . 75,8	19,0 17,3	1,9 5,9	1,3 1,6
Соленая	Нука Сомъ Окунь Кета пластъ	79,6 $72,4$ $79,5$ $62,2$	$ \begin{array}{c c} 18,4 \\ 13,8 \\ 18,9 \\ 16,6 \end{array} $	0,5 0,7 0,7 4,1	1,0 0,8 1,3 13.2
Conchar	Кета «семга»	65,2 58,6 50,5		10,0 12,1 0,3	9,3 11,4 10,0
Солено-	"до Судакъ Судакъ	67,2 53,9 20,5	19,0 21,5 60,3	0,4 0,7 1,9	20,0 18,6 17,6
вяленав.	Вобла	49,6 42,6 28,0	27,0 30,0 47,9	9,9 8,3 9,9	23,5 19,0 14,3
Сушеная	Треска (клинфискъ)	30,2 16,2 11,4	38,7 81,5 76,3	1,9 0,7 1,6	20,2 1,6 4,3

ГЛАВА П.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Сравнительное значеніе отдыльных торговых путей до войны.— Измюненія, происшедшія во движеній рыбных грузово за годы войны (1914—1916).

T

Пути движенія рыбных грузовт. Рыба въ Петроградъ прибывала обычно сл'ядующими путями (расположены по значенію пхъ въ 1913 году):

№№ по по- рядку.	путь.	въ тыс. пуд.	°/ ₀ общаго
1	Моремъ изъ-за границы	3.446,0	53,5
2	По русскимъ жел. дорогамъ.	1.417,0	22,0
3	По Финляндской жел. дорогъ.	811,7	12,6
4	Моремъ, дальнимъ каботажемъ	556,1	8,6
5	Моремъ, малымъ каботажемъ.	.148,8	2,3
6	По ръкъ Невъ 1)	63,3	1,0
7	Моремъ изъ Финляндін	0,4	0,0
	Beero	6.443,3	100 %

	тыс. пуд.	°/o
Такимъ образомъ—моремъ въ Петроградъ въ 1913 году привезено всего	4.151,3 2.228,7 63,3	64,4 $34,6$ $1,0$
Итого.	6.443,3	100 0/0

¹⁾ Нъкоторое количество рыбы прибываеть ежегодно водою же, небольшими партіями, не попадая ни въ какую регистрацію. Эта рыба здъсь не принята въ расчеть, также какъ не учтена и гужевая доставка.

По морскому пути изъ-за границы—доставлялась преимущественно сельдь, количество которой, напримъръ, въ 1913 году было 3.380,5 тыс. пудовъ, такъ что количество прочихъ рыбныхъ товаровъ, привозимыхъ этимъ путемъ, имѣло сравнительное ничтожное значеніе, выражаясь въ слѣдующихъ цифрахъ (въ тысячахъ пудовъ):

	Привезено моремъ/ изъ-за границы.					
Годы.	Рыба свъжая всякая.	Рыба соленая всякая ¹).	Сельць.	Всего.		
1909	0,0	24,2	3.160,0	3.184,2		
1910		31,1	3.140,0	3.171,1		
1911	17,5	36,3	3.568,8	3,622,6		
1912		37,5	4.060,2	4.097,8		
1913	23,6	42,0	3.380.5	3,446,0		

Посколько велико значеніе морского пути пзъ-за границы въ привозѣ, настолько незначительна его роль въ вывозѣ:

	Вывезено моремъ за границу (въ тысячахъ пудовъ).
7, 21	Рыбы соленой всякой ³).
1909	0,6
1910	0,3
1911	0,3
1912	: '5,2
1913	2.6

Слъдующее мъсто, въ порядкъ общаго количества привоза, послъ морского пути изъ-за границы, принадлежитъ русскимъ жельзнымъ дорогамъ. Върнъе даже — первое мъсто, такъ какъ моремъ привозилась преимущественно одна, сельдь, какъ

1) Группа названа такъ условно, для упрощенія; по таможенной номенклатуръ сюда относятся: "сардины въ масль, рыба маринованная и фаршированная всякая, пкра, рыба соленая, копченая и сушеная всякая".

3) "Икра всякая, рыба соленая и конченая, рыба маринованая и рыбные консервы".

²⁾ Забъгая ивсколько впередь—отмъчу здъсь же перемъны, происшедшіе въ морскомъ привозъ изъ-за границы въ первый годъ войны, въ 1914 году: "рыбы свъжей всякой" было привезено 22,7 т. пуд. "соленой" 11,6, сельди 3.149,6 т. пуд., а всего—3.183,9 т. пуд. Какъ видно по этимъ дапнымъ—перемъны, несмотря на 5½ мъс. войны въ теченіи 1914 года, не очень замътныя.

выше было указано. Вообще—русскія желѣзныя дороги въ учетѣ потребленія рыбы пмѣютъ псключительное и первостепенное значеніе, не только благодаря существованію особо подробныхъ данныхъ сводной статистики перевозокъ, но и изъза возможности выяснить происхожденіе товаровъ по мѣсту ихъ первоначальной погрузки.

Поэтому именно эти данныя подвергнуты мною особо детальной разработкъ, придерживаясь, однако, упомянутой выше схемы: 1) выяснение нормальной картины перевозокъ въ довоенные годы, съ болъе подробнымъ изучениемъ одного лишь 1913 года; 2) перемъны, внесенныя военными годами.

Въ отношени товарной номенклатуры, для большей простоты и въ цъляхъ болъе легкой возможности дальнъйшей общей сводки съ грузами съ другихъ путей, я разбилъ довольно дробную оффиціальную тарифную номенклатуру на слъдующія три основныя группы:

- 1) Рыба живая, свѣжая, мороженая всякая (условное обозначеніе въ таблицахъ: I+II) ¹).
- 2) Рыба вяленая, конченая, соленая . . . всякая (условное обозначен.:—III+IV) 1).
- 3) Сельдь всякая (условн. обозн. V), или, короче: 1. "свѣжье" 2. "соленый товаръ", 3. сельдь.

Привозъ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ желѣзной дорогой (не считая Финляндской)—происходитъ преимущественно по Николаевской дорогѣ—80,9% общаго привоза; слъдующее мѣсто принадлежитъ Сѣверо-Западн. жел. дорогѣ, 18,4%, совсѣмъ ничтожна роль Московско-Виндаво-Рыбинской жел. дорог по которой привозилось лишь 0,7%. Роль Сѣв.-Зап. жел. дороги въ подвозѣ свѣжъя (группа І-П)—нѣсколько больше—до 24,4%. Въ привозѣ сельди, наоборотъ, значене этой дороги еще меньше, чѣмъ въ общемъ привозѣ, равняясь лишь 5%, оставляя на долю Николаевской жел. дороги 95%. По Московско-Виндаво-Рыбинской жел. дорогѣ сельдь не привозится.

(Общія данныя приведены въ таблицѣ № 1, см. приложенія къ наст. статьѣ).

Вопросъ о скоростяхъ жельзнодорожныхъ перевозокъ не имъетъ существеннаго значения и подробнъе на этой сторонъ останавливаться не буду. Отмъчу лишь основныя черты: малой скоростью направляется почти вся сельдь, больше половины соленаго товара и меньше половины свъжья (морожен.);

¹⁾ I и III—рыба красная, II и IV частиковая.

большой скоростью—прибываеть очень небольшое количество сельди, остальная часть соленой рыбы и больше трети свѣжья; нассажирскими поѣздами идеть лишь одно свѣжье, въ остальной своей части. (Болѣе подробныя данныя—см. приложенія, таблица № 2).

Въ теченіе длиннаго ряда лѣтъ замѣчается постепенный и неуклонный ростъ привоза и вывоза рыбныхъ грузовъ по

русскимъ желъзнымъ дорогамъ.

Нъсколько лътъ тому назадъ Компссія попуднаго сбора при Петроградской Городской Управъ произвела подсчетъ прибывающихъ и отправляемыхъ изъ столицы грузовъ. Хотя данныя этой Компссіи и не отличаются точностью въ абсолютныхъ своихъ цифрахъ, но относительнымъ величинамъ все же можно върить. Поэтому привожу слъдующія выдержки изъ работъ названной Комиссіи (см. приложенія, табл. № 3), иллюстрирующія ростъ ежегоднаго средняго привоза и вывоза рыбныхъ грузовъ (наиболѣе характерныя черты этихъ данныхъ — сокращеніе привоза свѣжей красной рыбы и икры, увеличеніе привоза остальныхъ товаровъ, особенно сельди; въ отношеніи вывоза — замѣтенъ значительный рость вывоза сельди, какъ результать усиленнаго подвоза моремъ изъ-за границы).

Въ отдъльные годы довоеннаго пятплътія по русскимъ желъзнымъ дорогамъ въ Петроградъ привозились и вывозились

слъдующія количества рыбы:

	Количество рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ.		
Годы.	Прпвозъ.	Вывозъ.	
1909	943,0	2.288,0	
1910	1.103,0	2.301,0	
1911	1.054,0	. 2.633,0	
1912	1.166,0	2.865,0	
1913	1.417,0	2,604,0	

Привозъ, какъ мы видимъ, значительно меньше вывоза, что объясняется вывозомъ во внутреннія губерній крупныхъ партій сельди, привезенной моремъ изъ-за границы. Вывозъ сельди въ годы 1910-1913 никогда не падалъ ниже 2.000.000 пудовъ. Въ привоз в желвзной дорогой—были преимущественно соленые товары (группа III+IV), составивше въ 1913 г. 1.115,9 тысячъ пудовъ изъ общаго количества привоза въ 1.417,2 тыс. пуд.

Финляндской жельзной доронь принадлежить третье мѣсто въ числѣ путей по которымъ направляются въ Петроградърыбные грузы.

Въ отдѣльные годы по этому пути прибыло въ Петроградъ слѣдующее количество рыбныхъ грузовъ:

Годы.	Количество въ тыс. цуд рыбы всякой и сельди.
1909	491,9
1910	465,0
1911	494,5
1912	742,9
1913	811,7

Если же сравнить Финляндскую желѣзную дорогу съ русскими дорогами Петроградскаго узла, то увидимъ, что она по количеству привозимой рыбы уступаетъ лишь одной Николаевской дорогѣ, значительно превосходя двѣ другія дороги (Сѣв.-Зап. и Моск.-Винд.-Рыб.) вмѣстѣ взятыя.

Привозилось по Финляндской жел. дорогѣ преимущественно свѣжье, а также и нѣкоторое количество сельди, въ отдѣльные годы даже до 200 тыс. пудовъ.

Вывозт рыбы изъ Петрограда по Финляндской жел. дорогѣ всегда былъ незначителенъ; такъ въ довоенное иятилѣтіе вывовилось:

Годы.	Количество рыбы всякой и сельди въ тысяч. пудовъ.
1909	14,5
1910	19,7
1911	22,3
1912	27,0
1913	39,4

Четвертое, по порядку, мъсто въ привозъ рыбы принадлежитъ дальнем у каботажу.

Этимъ путемъ направлялась въ Петроградъ рыба преимущественно изъ Архангельской губерніи и съ Мурманскаго побережья.

Въ отдъльные годы дальнимъ каботажемъ прибыло въ Петроградъ:

Годы.	Количество вт
1909	280,9
1910	321,1
1911	421,0
1912	511,7
1913	556,1

Какъ видно изъ этихъ данныхъ—значение дальняго каботажа въ привозъ рыбы съ каждымъ годомъ возрастало, удвоившись за время 1909 по 1913 годъ.

По мъстамъ отправленія привозъ этотъ распредъляется слъдующимъ образомъ (въ тысяч. пудовъ):

	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 r.	1913 r.	1914 r
106,1	121,2	119,0	157,5	269,7	249,6	_
140,4	143,3	68,6	150,8	146,4	143,7	
		·	<u> </u>	53,5	- 1	,:
	<u> </u>	102,7	93,7		113,8	·
· · · .		-	1,0	4,1	-	
16,1	16,4	30,8	17,7	36,6	49,0	12,3
0,1			0,3	1,4		
	-		1			
262,6	280,9	321,1	421,0	511,7	556,1	12,3
	140,4	140,4 143,3 	140,4 143,3 68,6 102,7 - 16,1 16,4 30,8 0,1	140,4 143,3 68,6 150,8 - - - - - - 102,7 93,7 - - - 1,0 16,1 16,4 30,8 17,7 0,1 - - 0,3	140,4 143,3 68,6 150,8 146,4 - - - 53,5 - - 102,7 93,7 - - - 1,0 4,1 16,1 16,4 30,8 17,7 36,6 0,1 - 0,3 1,4	140,4 143,3 68,6 150,8 146,4 143,7 - - - - 53,5 - - - 102,7 93,7 - 113,8 - - 1,0 4,1 - 16,1 16,4 30,8 17,7 36,6 49,0 0,1 - - 0,3 1,4 -

Bъ вывозть дальній каботажь им 1 ь небольшое значеніе 1).

Годы.	Количество въ- тыс. пуд.
1909	0,7
1910	0,2
1911	0,4
1912	0,7
1913	1,2

¹⁾ Мъсто назначенія—Одесса и Архангельская губернія.

Малый кабо паже еще недавно имѣлъ большое значеніе въ снабженіи Петрограда рыбой. Но, по мѣрѣ того, какъ въ послѣдніе годы возрасталь ввозъ рыбы дальнимъ каботажемъ—, падалъ постепенно и неуклонно ввозъ малымъ каботажемъ Для большей ясности этой эволюціп, приводятся данныя за болѣе долгій періодъ (11 лѣтъ):

Привозилос	ь малымъ каботажемъ:
Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1903	406,3
1904	227,2
1905	- 276,2
1906	422,5
1907	489,7
1908	348,1
1909	313,7
1910	344,9
1911	196,0
1912	213,7
1913	148,9

Параллельно съ сокращениемъ привоза—возрасталъ вывозъ малымъ каботажемъ (что, въ значительной степени можетъ быть объяснено сокращениемъ промысловыхъ улововъ въ Балтійскомъ морѣ); вывезено изъ Петрограда малымъ каботажемъ въ порты Балтійскаго моря:

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	8,6
1910 .	13,6
1911	. 25,1
1912	26,0
1913	29,8
I	Į l

Въ данныхъ по дальнему и малому каботажамъ—нѣтъ возможности судить о характерѣ рыбныхъ грузовъ, такъ какъ статистика здѣсь отмѣчаетъ лишь "рыбу", не выдѣляя отдѣльно даже и сельди.

Нъкоторое, а въ подвозъ свъжья даже большое, значение

имъетъ ръка Нева.

До 1913 года—вдѣсь приходится довольствоваться лишь общими суммарными данными "Статистическихъ Сборниковъ" Министерства Путей Сообщенія, "Водныя Перевозки". Съ 1913 года, по инціативѣ и на средства Статистическаго Отдѣленія Петроградской Городской Управы на Рожсковской Судоходной дистанціи Петроградскаго Округа Путей Сообщенія—введена болѣе точная регистрація движенія судовъ и грузовъ къ Петрограду,—на соотвѣтствующихъ бланкахъ упомянутаго Статистическаго отдѣленія.

Въ бланкахъ этихъ имѣются слъдующія графы.

Время прибытія.

- 1. Какой дистанціей выдана накладная.
- 2. Мъсто первоначальной нагрузки.

3. Родъ судна.

- 4. Число судовъ (въ томъ случав если всв прочія данныя совпадають и на всвхъ судахъ одна и таже кладь).
- 5. Напменованіе клади.
- 6. Количество клади.
- 7 а. Кому принадлежить судно. 6. кладь.
- 8. № накладной.

На каждое судно и на каждое наименование клади пишется отдъльная карточка.

Характеръ товара въ большинствъ случаевъ можно опредълить лишь въ самыхъ общихъ чертахъ: "рыба", "сельдъ".

(Данныя за истекшіе четыре года (1913-1916) были подъмоимъ руководствомъ подробно разработаны и дали обстоятельную картину происхожденія грузовъ по районамъ; такая же разработка произведена и въ отношеніи сводной статистики жел'євнодорожныхъ перевозокъ. Объ этомъ подробн'єе ниже).

Въ отдъльные годы прибыло по ръкъ Невъ:

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	105,3
1910	. 70,2
1911	- 85,8
1912	53,3
1913	63,3
1	1

(Данными о вывозъ по р. Невъ имъются лишь съ 1912 года).

Наименьшее и въ извъстной степени случайное значеніе имъетъ привозъ—вывозъ моремъ изъ Финляндіи.

Годы	Количество въ	тысяч. пуд.
годы.	Прнвовъ.	Вывозъ.
1909	1,5	. 0,5
1910	1,7	
1911	1,6	4,5
1912	1,3	_
1913	0,4	gardening.

Подводя итоги сказанному и сводя въ одну таблицу весь привозъ рыбы въ Петроградъ, получимъ слъдующую общую картину привоза нормальнаго, довоеннаго времени:

	П	ривоз ъ 1	нбы вся	кой и се	льди въ	тысячах	ь пудова	ь.
Годы.	По желт	ван. дор.		м о р	е м :	ь.	prente	
	Pycer. 1)	Фин- лянд. ²)	Дальн. кабот. ²)	Малый кабот. ²)	Изъ-за грани- цы. ²)	ПзъФин- ляндін ²)	Heub	Bcero.
1909	943,0	491,9	280,9	313,7	3184,2	1,5	105,3	5.320,4
1910	1103,0	465,0	321,1	344,9	3171,1	1,7	70,2	5.477,0
1911	1054,0	494,5	421,0	196,0	3622.6	1,6	85,8	5.875,5
1912	1166,0	742,9	511,6	213,7	4097,8	1,3	53,3	6.786,5
1913	1417,0	811,7	556,1	148,8	3446,0	0,4	63,3	6.443,3

Сводная таблица вывоза рыбныхъ грузовъ изъ Петрограда за послъднее пятилътіе мприого времени— представляется въ слъдующемъ видъ:

ſΙ

¹⁾ По "Сводной статистикъ перевозокъ" изд. Мин. Финансовъ.

²⁾ По "Обзору вижшней торговли Россін"

³⁾ Статистич. бланки, заполняемые 1-ой судоходи. дист. Петр. Окр. Пут. Сооби., подробная регистрація устроена Стат. Отд. Петроградск. Гор. Управы съ 1913 г.; данныя за предшествующіе годы взяты изъ Статист. Сборн. Мин. Пут. Сообщенія.

		I	Вывозъ ј	ыбы вся	кой и се	льди въ	тысячах	ъ пудов:	ь.
	Годы.	по желт	ван. дор.		M o p	е. м ъ		1 přků 1815 ³).	
		Русск. 1)	Фин- лянд. ²)	Дальн. кабот. ²)	Малый кабот. ²)	За гра- нпцу ²)	Въ Фин- ляндію ²)	le le	Beero.
	1909	2.288,0	14,5	0,7	8,6	0,6	0,5	-	2.313,0
	1910	2.301,0	19,7	0,2	13,6	0,3	. —		2.334,8
-	1911	2.633,0	22,3	0,4	25,1	0,3	4,5	_	2.685,6
	1912	2.865,0	27,0	0,7	26,0	5,2			2.924,0
	1913	2.604,0	39,4	1,2	29,8	2,6		304,4	2.981,4
1									

TT.

Таково было до войны значеніе отдѣльныхъ путей движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Какія же перем'яны внесены сюда военнымъ временемъ?

Ясно, что перемѣны эти должны быть чрезвычайно велики и что учесть ихъ полностью еще не своевременно. Тѣмъ не менѣе, поскольку это позволяютъ крайне скудныя статистическія данныя за 3 военныхъ года (1914-1915-1916), все же попытаемся вкратцѣ прослѣдить эти перемѣны.

Прежде всего слѣдуетъ отмѣтить, что количество и значеніе морскихъ торговыхъ путей, давшихъ до войны $-64,4^{\circ}/0$ привоза, сильно измѣнились въ сторону чрезвычайнаго уменьшенія морского привоза: совершенно прекратился подвозъ моремъ изъ-за границы (давшій въ 1913 году 53,5°/о общаго привоза), прекратился привозъ также и дальнимъ каботажемъ (въ 1913 г. — $8,6^{\circ}/_{\circ}$ общаго привоза); сильно сократился привозъ малымъ каботажемъ изъ портовъ Балтійскаго моря (въ 1913 г. — $2,3^{\circ}/_{\circ}$ общаго привоза), а также и привозъ моремъ изъ Финляндіи.

Такое весьма существенное сокращение значения морскихъ торговыхъ путей—естественно выдвинуло на первостепенное п исключительное мѣсто желѣзнодорожное сообщение, и весьма замѣтно подняло также значение привоза рыбы по р. Невѣ.

Часть этихъ перемѣнъ отмѣтилась еще въ итогахъ привоза за 1914 годъ, котя первая половина этого года и прошла еще въ условіяхъ мирнаго времени. Такъ, дальній каботажъ, давній Петрограду въ послѣдніе годы до войны свыше ½ милліона пудовъ рыбы, — въ 1914 году далъ лишь 12 тысячъ пудовъ (изъ-за начавшихся военныхъ дѣйствій— суда остались или въ

^{1), 2), 3)--} источники тъ же, что и въ предыдущей таблицъ.

нейтральных портахь, пли же, какъ изъ Архангельска и съ Мурмапа, —не усиъли еще выйти въ море). Малый каботакъ также сократился съ 150-200 тыс. пудовъ до войны —до 17 тыс. пудовъ въ 1914 г. Однако главная часть морского подвоза, а именно —морской ввозъ изъ-за границы, въ 1914 году пострадалъ мало, такъ какъ весьма усиленно подвозилась рыба въ первую половину года (въ 1914 году было привезено изъ-за границы моремъ 3.184 тыс. пудовъ —противъ 3.446 тыс. пуд. въ 1913 году). Все сокращение привоза рыбы въ Петроградъ моремъ въ 1914 году —противъ 1913 года (если не считать ожидаемаго вполнъ естественнаго прироста) —выразилось почти въ 1 миллюнъ пудовъ (937,1 тысячъ) 1).

Это сокращение подвоза рыбы цѣликомъ отразилось на рынкѣ, такъ какъ отмѣченная выше интенсификація подвоза желѣзной дорогой и р. Невой еще не была организована и отмѣтилась въ сколько нибудь замѣтныхъ величинахъ лишь съ конца 1915 года и въ 1916 году.

Согласно даннымъ Департамента Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ Мин. Финансовъ – въ 1915 году было привезено въ Петроградъ веѣми желѣзными дорогами Петроградскаго узла 2.595 тыс. пудовъ рыбы и сельди—больше противъ 1913 года на 376 тысячъ пудовъ.

Не располагая еще въ данное время (январь-февраль 1917 г.) точными данными желѣзнодорожной статистики за 1916 годъ, понытаемся отмѣтить происшедшія перемѣны 1916-го года, опираясь на единственный имѣющійся пока въ этой области статистическій матеріаль—"Предварительныя данныя Петроградскаго Порайоннаго Комитета по регулированію массовыхъ перевозокъ грузовъ по жел. дорогамъ".

Въ 1916 г. привозъ рыбы желѣзной дорогой значительно возросъ, дойдя до 7.254 вагоновъ ²), или около 4.425 тысячъ пудовъ, превосходя такимъ образомъ привозъ 1913 года больше, чѣмъ на 1½ милліона пудовъ (на 1.821 тыс.), ближайшій, 1915 г., въ 3½ раза. По отдѣльнымъ годамъ птоги желѣзнодорожнаго привоза рыбы въ Петроградъ по всѣмъ дорогамъ Петроградскаго узла представляются въ такихъ цифрахъ (данныя за 1916 годъ приблизительны, на основаніи свѣдѣній Порайоннаго Комитета):

2) Вагоны, по даннымъ Порайоннаго Комитета, вмъщаютъ 610 пудовъ рыбы, каковая цифра условно мною и принята при переводъ повагонныхъ данныхъ Порайоннаго Комитета на пуды.

¹⁾ Кромъ того, желъзными дорогами Петроградскаго узла въ 1914 г. было привезено рыбы въ Петроградъ 111,4 тыс. пудовъ меньше чъмъ, въ 1913 г., а р. Невой—около 10 тыс. пудовъ больше 1913 г. Такимъ образомъ общее сокращение привоза въ 1914 году превышаетъ 1 миллионъ пудовъ (около 1.040 тыс. пуд.).

Годы.	Общее количество привоза рыбы по всёмъ желёзи, дорогамъ Петроград- скаго узла (въ тысяч, пудовъ).
1909	1.434,9
1910	1.568,0
1911	1.548,5
1912	1.908,9
1913	2.228,7
1914	2.117,9
1915	1.185,8
1916	4.424,9,1).

Подвозъ рыбы къ Петрограду желѣзной дорогой въ его прогрессирующемъ ростѣ въ теченіе военнаго времени—становится особенно очевиднымъ, если взять ежедневныя дапныя Порайоннаго Комитета и группировать ихъ по полугодіямъ военнаго времени:

Полу- годія военнаго	Мъсяцъ́ и годъ.	годіе въ	но ва полу- Петроградъ сл. дорогой.	_	еднемъ въ
времени.		Ваго-	Тыс. пудовъ приблизпт.	Ваго-	Тыс. пудовъ.
I.	(авг.—дек. 1914 г. 5 мъ- сяцевъ)	. 743	453,230	. 149	90.646,0
II.	янв.—іюнь 1915 г	803	489.830	134	81.638.3
III.	іюль—дек. 1915 г.	1.141	696.010	190	116.001,7
IV.	янв.—іюнь 1916 г.	2.685	1.637.850	448	272.975,0
V.	іюль—дек. 1916 г.	4.569	2.787.090	762	464.515.0

(Болѣе подробныя данныя, съ распредѣленіемъ подвоза по отдѣльнымъ мѣсяцамъ—за весь періодъ—августъ 1914 г.—декабрь 1916 г.—см. приложеніе, табл. № 4).

Что касается интенсивности разгрузки товарных станцій Петроградскаго узла отъ прибывшей въ столицу рыбы, то крупныхъ залежей въ теченіе 1916 года не замѣчалось. (Только для этого года имѣются подробныя данныя Особаго Совѣщанія по продовольствію, сведенныя мною въ таблицу № 5, см. приложенія). Число невыгруженныхъ вагоновъ колебалось около

¹⁾ Отвътственность за точность этой цифры останется за Порайони. Комитетомъ.

20—25, изръдка доходя до 40 (октябрь) и спускаясь до 3 (августъ) вагоновъ. Количество выгруженной, но невывезенной рыбы было больше, и въ сентябръ достигло 128 вагоновъ, въ октябръ—78.

Относительно еще болье интенсивно увеличивался во время войны привозъ рыбы всякой и сельди по ръкъ Невъ, хотя въ абсолютной своей величинъ и не достигъ столь большой

цифры, какъ желъзнодорожный привозъ.

Въ первый годъ войны—1914—привозъ по Невѣ немного сократился противъ 1913 года, но уже въ 1915 году увеличился почти на 70°/о, а въ 1916 году—на 450°/о противъ 1913 года (послѣдній приростъ, однако, не можетъ быть, по происхожденію товара, отнесенъ за счеть увеличенія привоза русской рыбы, такъ какъ въ подавляющей своей части представляетъ норвежскую сельдь, идущую изъ Архангельска).

Привозъ по р. Невѣ въ отдѣльные годы военнаго времени измѣнялся слѣдующимъ образомъ (привозъ Невой за годы

1909—1913, см. стр. 21):

Привезено рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.
63.262
63.162
107.437
281.618

(Болѣе подробныя данныя, заключающія помѣсячныя свѣденія привоза рыбы и сельди отдѣльно—за 1913—1916 годы—

см. приложеніе, таблица № 25).

Общая сводка всѣхъ пропсшедшихъ измѣненій въ движеніи грузовъ за время войны—приведена въ слѣдующей таблицѣ (данныя за 1916 годъ опредѣлены приблизительно, и не могутъ считаться сколько-нибудь точными):

	П	ривозъ р	ыбы вся	кой и се	льди въ:	хлркэнт	ь пудахъ	1).
Годы.	пожен	ван. дор.		M o p	е м т	· ·	7.	
	1. Pycck.	2. Фин- ляндек.	з. Дальн. кабот.	4. Малый кабот.	5. Изъ-за границы		По рѣ- кѣ Невѣ.	Bcero
								1 11 70 - 11 11 11
1914	1.402,0	714,9	- 12,3	17,4	3.183,9	0,5	63,2	5.394,2
1915	1.952,0	643,0	. —	27,0	-	24,5	107,4	2.753,9
1916	3.993,8	459,0		6,3	_	1,8	281,6	4.742,5

¹⁾ См. примъч. на слъд. стр.

Перемѣны, происшедшія въ вывозѣ во время войны, также болѣе пли менѣе выяснены лишь въ отношеніи 1914 и 1915 г. Данныя за 1916 г. вычислены приблизительно:

		B:	нёозі рь	ібы всяк	ой и сел	ь́ди въ т	ысячахъ	пудовъ	²).
Годы.		по желт	ьзн. дор.		М о р	е м т		- 7	
		1. Русск	2. Фин-	в. Дальн.	4. Малый	3a rpa-		По ръ- къ Невъ.	Bcero.
-			ляндек.	кабот.	кабот.	ницу.	ляднію.		
	1914	2.633,0	28,2	0,3	12,5	1,5	0,7	142,2	2.818,0
	1915	905,0	32,8	_:	10,3	· <u> </u>	5,9	0,6	954,6
	1916	1.017,8	81,7	, .	1,1		• 0,0	0,1	1.099,9

Примпчание 1. Данныя для этой таблицы почеринуты изъ слъдующихъ источниковъ. Для 1914 года—столбецъ № 1—изъ "Сводной Статист. перевозокъ"; №№ 2, 3, 4, 5 и 6—изъ "Обзора Вн. Торговли Россін", № 7-но даннымъ 1-ой Рожк. судоходи. дистанціи Петрогр. Окр. Пут. Сообщенія. Для 1916 года столбецъ № 1-по суммарнымъ даннымъ Порайоннаго Комитета по всвмъ дорогамъ Петроградскаго узла, за вычетомъ непосредственныхъ данныхъ отъ Каз. Финл. жел. дор., полученныхъ мною изъ Статист. Конторы Товарной ст. той же дороги (Таблицы помъсячнаго привоза и вывоза за 1913-1916 г.г. по Финл. ж. д., по даннымъ Стат. Конторы-см. приложенія, таблицы № 12 — 13); послѣднія данныя составили — столбецъ № 2 за 1915 и 1916 г.г.; столбцы № 4 и № 6—составлены по матер., полученнымъ непосредственно изъ Статист. Отд. Деп. Там. Сборовъ.

Примъчаніе 2. Матеріалы для 1914 года почерпнуты изъ тѣхъ же источниковъ, какъ и въ предыдущей таблицѣ привоза. Данныя за 1915 годъ для столбца № 1—получены для обѣихъ таблицъ непосредственно изъ Статистическаго Отдѣленія Департам. Желѣзнодор. Дѣлъ Министерства Финансовъ, т. к. во время составленія наст. статьи (январь 1917 г.) сводная статистика за 1915 годъ еще не вышла изъ печати. Данныя для столбцовъ 4 и 6—изъ Деп. Там. Сборовъ, также изъ неизданныхъ матеріаловъ. Столбецъ № 1 для 1916 года по даннымъ Порайоннаго Комитета, по кот. вывезено изъ Петрограда по всѣмъ дорогамъ Петроградскаго желѣзнодор. узла - 1727 вагоновъ пли 1.053.470 пудовъ, что, за вычетомъ вывоза въ Финляндію въ 35,7 тыс. пуд.,—даетъ указанное вътаблицѣ 1.017,8 тыс. пудовъ.

Таковы въ главныхъ чертахъ измѣненія, происшедшія во время войны въ привозѣ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ. Въ общей своей сложности—перемѣны эти обусловливаютъ весьма существенное уменьшеніе подвоза рыбныхъ грузовъ.

Годы.	Привезено всѣми пу- тями рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.	Меньше противъ 1913 года на тыс. пуд.	
1913	6 443,3	_	
1914	5.394,2	1.049,1	
1915	2.753,9	3.689,4	
1916 4.742,5		1,700,8	

Измѣненія, происшеднія въ вывозъ, аналогичны: совершенно почти прекратился всякій вывозъ моремъ, а также и рѣкой Невой, сильно сократился вывозъ желѣзной дорогой,— что въ извѣстной степени компенсировало отмѣченное выше сокращеніе привоза:

Годы.	Вывезено всёми пу- тями рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.	Меньше противъ 1913 года на тыс. пуд.		
1913	2.981,4	_		
1914	$2.818.4_{s}$	103,0		
1915	954,6	1.966,8		
1916	1.099,9	1.821,5		

"Товарныя исдили" из январть и февраль 1916 года, устроенныя въ цѣляхъ усиленнаго подвоза продуктовъ по Николаевской желѣзной дорогѣ, въ смыслѣ снабженія рыбой Петрограда—дали немного 1): въ январскую "недѣлю", съ 10 по 16 января было подвезено 123 вагона ("норма" за 7 дней—70 вагоновъ); результаты февральской товарной "педѣли" были нѣсколько лучше: было подвезено 167 вагоновъ. Эта разница

Извѣстія Особаго Совѣщанія по продовольствію, № 20, І. III. 1916 г, стр. 96—97.

въ количествъ подвоза продуктовъ рыболовства—случайная, такъ какъ общее количество всъхъ названныхъ продуктовъ второй товарной недъли даже сократилось ¹).

Данныя о подвозъ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ въ объ "товарныя недъли" 1916 года выражаются слъдующей таблицей (въ вагонахъ):

время подвоза.	"Норма" подвоза рыби. грузовъ въ Пе- трогр. установи. Осо- бымъ Совъщаніемъ.		За товани		Подвезено рыб- ныхъ грузовъ больше нормы.	
	Суточ-	Недъль-	Средн. въ сутки.	За не-	Средн. въ сутки.	За не- дълю.
I-ая "товарная нед двия", съ 10—16 января	10	70	17,6 23,9	123 167.	7,6	53

Не мало затрудненій вызвали въ военные годы и вопросы храненія рыбы. Въ силу создавшихся условій транспорта нормальное движеніе привоза-вывоза было нарушено; не исключена, повидимому, и возможность искусственнаго давленія на рынокъ со стороны товародержателей. Результатомъ всего этого—была гибель значительныхъ партій рыбы какъ общественнаго, такъ и частнаго владінія. Такъ согласно оффиціальнымъ даннымъ Петрогр. Рыбной Биржи—у Петроградскихъ рыботорговцевъ въ 1916 году испортилось около 200 вагоновъ (свыше 120.000 пуд.).

¹⁾ Въ течение всей январской «недъли» была въ ходу между объими столицами лишь одна пара и а с с а ж и р с к и х ъ поъздовъ, тогда какъ съ 12-го февраля, во вторую «недълю»—ходило три нары.

ГЛАВА ІІІ.

Петроградъ какъ потребительный рынокъ.

Количество потребляемой рыбы до войны и въ военные годы.—Характерь привозимыхъ и потребляемыхъ рыбныхъ товаровъ.—Перемъны, происшедшія за годы войны въ дълъ снабженія и потребленія.—Районы направляющіе въ Петроградъ рыбу жельзной дорогой.—Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу водными путями, въ частности р. Невой.—Сводныя данныя по всъмъ районамъ со всъхъ путей, "географія снабженій" мирнаго времени, по 1913 году.

При вычисленіи потребленія рыбы въ Петроградѣ я основывался исключительно на данныхъ о ввозѣ и вывозѣ рыбныхъ товаровъ, поскольку эти данныя собираются правительственными и общественными учрежденіями. Такимъ образомъ въ мои подсчеты не вошла рыба мѣстнаго улова, привозимая гужомъ, а также и водой въ тѣхъ случаяхъ, когда таковая не цопала ни въ таможенную, ни въ иную офиціальную регистрацію. (По имѣющимся у меня свѣдѣніямъ—количество такой рыбы, перевозимой мелкими партіями и ускользающей отъ статистическаго учета, достигала въ отдѣльные годы до 100-150 тысячъ пудовъ ¹). Слово "потребленіе" въ настоящей статьѣ, такимъ образомъ можно было бы замѣнить: "потребностью въ привозной рыбъ".

Въ послъднее пятильтие до войны и въ три военныхъ года, 1914—1916,—потребление рыбы всякой и сельди въ Петроградъ выразплось въ такихъ цифрахъ:

Годы.	Привозъ Вывозъ всъми пу- тями. тями.		Осталось въ Петроградъ.	Населеніе Петрограда къ 1 января.	Потребленіе рыбы и сельди на душу населенія.	
	тыс. пуд.	тыс. пуд.	тыс. нуд.	тыс. чело- вѣкъ.	въ пудахъ.	
1909	5320,4	2313,0	3.007,4	1.801,6	1,67	
1910	5476,9	2234,8	3.142,1	1.852,9	1,70	
1911	. 5875,5	2685,6	3.189,9	1.905,6	1,67	
1912	6786,5	2924,0	3.862,5	1.960,0	1,97	
1913	6443,3	2981,3	3.462,0	2.016,0	1,72	
1914	5394,2	2818,4	'2.575,'8·	2.073,6	1,24	
1915	7 2753, 9	954,6	1.799,3	2.340,0	0,77	
1916	4730,0	1060,0	~3.670,0	2.347,92)	1,56	

¹⁾ По анкетъ произведенной Импер. Росс. О-вомъ Рыбоводства и Рыболовства въ 1915 году, результаты которой еще не опубликованы—живорыбный торгъ въ Истроградъ нормально давалъ населеню до 90 тыс. пуд. рыбы.

2) Къ 15 XI 1915 г. Эта же цифра съ небольшимъ округленіемъ принята и къ 1-му Января 1915 г. Приведенная таблица показываеть, что потребленіе рыбы и сельди въ Петроград'ь въ мирное время въ среднемъ равнялось $3^{1/2}$ милліонамъ пудовъ въ годъ. Въ первый же годъ войны эта цифра упала до $2^{1/2}$ милліоновъ, а въ 1915 году даже до 1,8 милліона пудовъ, въ 1916 году снова поднявшись до $3^{1/2}$ милліоновъ.

Сопоставляя ежегодныя цифры потребленія и возможно точныя данныя о количеств'в жителей въ Петроград'в (по исчисленіямъ Статист. Отд. Петрогр. Городск. Управы) — мною вычислено ежегодное потребленіе рыбы и сельди на душу населенія; результаты (въ пудахъ) — приведены въ посл'єднемъ столбц'в таблицы. Для всего посл'єдняго пятил'єтія до войны такимъ образомъ получена довольно устойчивая величина, весьма близкая къ 1,75 пуда или 70 фунтамъ; эта же величина, 1,746 пуда, получится также, если взять среднее потребленіе рыбы на душу населенія за т'є же 5 л'єть мирнаго времени.

Эта цифра и должна быть признана нормальной (для мирнаго времени) величиной потребленія рыбы и сельди на душу населенія Петрограда.

Первый же военный годь, 1914-й, внесъ существенное ухудшеніе въ рыбное питаніе столицы: устойчивая, почти постоянная величина подушнаго потребленія въ 1,75 пуда — упала подъ вліяніемъ только первыхъ 5 мѣсяцевъ войны — до 1,2 пуда (точнѣе — 1,24 пуда), или съ 70 фунтовъ до 48 фунт. Слѣдующій, 1915 годь, даль еще болѣе рѣзкое паденіе подушной нормы рыбнаго питанія: ежегодное потребленіе этого года вмѣсто 1,75 пуда выразилось въ 0,77 пуда, или, что то же самое, съ 70 фунтовъ упало до 31 фунта. Въ 1916 году замѣтно сталъ налаживаться подвозъ рыбы въ Петроградъ, преимущественно же желѣзной дорогой и Невой, какъ выше было указано, и подушное потребленіе рыбы и сельди опять поднялось почти до нормы, дойдя до 1,56 п. или 62½ фунтовъ, оставаясь такимъ образомъ все же значительно ниже вышеуказанной нормальной цифры потребленія въ 70 фунтовъ.

Если разбить все потребляемое въ столицѣ количество рыбы на двѣ самыя основныя группы, на рыбу всякую и на сельдь, то получимъ слѣдующую таблицу, выясняющую составъ вышеуказаннаго подушнаго потребления:

	Пот	реблял	ось въ П	Гетрогр	адъ.
D 0	Рыбы всякой.		Сел	Всего рыбы и сельди (100%).	
Годы.	Въ тысяч. пудовъ.	Въ 0/00/0-хъ общаго потре- бленія рыбы и сельди.	Въ тысяч.	Въ 0/00/0-хъ общаго потре бленія рыбы и сельди.	Въ тысяч.
1909	1.741,2	57,9	1.266,2	42,1	3,007,4
1 910 .	1.888,7	60,1	1.253,6	39,9	3.142,2
1911	1.815,9	56,9	1.374,0	43,1	3.189,9
1912	2.334,3	60,4	1.528,2	. 39,6	3.862,5
1913	2.050,5	59,2	1.411,4	40,8	3.461,9
1914	1.387,0	. 53,8	1.189,2	46,2	2.576,2

По даннымъ этой таблицы, во первыхъ, для мирнаго времени выяснено соотношеніе рыбы къ сельди въ общей цифръ потребленія, во вторыхъ—показаны измѣненія въ рыбномъ питаніи населенія, вызванныя закрытіемъ морскихъ путей въ 1914 г.

Соотношеніе рыбы къ сельди для послѣдняго пятилѣтія довоеннаго временн равняется 3: 2, или точнѣе: рыбы потреблялось въ среднемъ за пятилѣтіе 58.9%, сельди 41.1% (1913-й годъ и здѣсь является типичнымъ, отличаясь отъ средней величины лишь на 0.3%).

Вышеприведенное общее среднее душевое потребленіе рыбы и сельди—1,75 пуда или 70 фунтовъ представляеть, какъ уже указывалось, устойчивую величину. Замѣтной устойчивостью отличаются также и составные элементы этой величины (рыба и сельдь), представляя для мирнаго времени каждый въ отдъльности— также постоянную величину, какъ видно изъслъдующей таблицы:

	Душевое потребленіе рыбы и сельди въ Петроградь въ тысячахъ пудахъ.				
Годы.	Рыбы всякой.	Сельди.	Рыбы и сельди вмъстъ.		
1909 1910 1911 1912 1913 1914	0,97 1,02 0,95 1,19 1,02 0,67	0,70 0,68 0,72 0,78 0,70	1,67 1,70 1,67 1,97 1,72 1,24		
Среднее за пятильтіе 1909-1913.	1,03	0,72			

Такимъ образомъ — душевое потребленіе для мирнаго времени рыбы всякой равняется $59\,\%$ или приблизительно $41\,$ фунтамъ, сельди — $41\,\%$ или приблизительно $29\,$ фунтамъ въ годъ.

Измѣненія, внесенныя войной въ характеръ рыбнаго питанія Петроградскаго населенія—по свойству матеріаловъ имѣющихся пока въ моемъ распоряженіи, поддаются пока такимъ же исчисленіямъ лишь въ отношеніи перваго военнаго года, 1914-го. Такъ какъ въ первую половину 1914 года, еще до объявленія войны, было ввезено моремъ значительное количество иностранной сельди, а привозъ рыбы замѣтно сократился,—то и душевое потребленіе измѣнилось въ этомъ направленіи: въ 1914 году рыбы потреблялось 54 %, сельди 46 %, или, что то же самое—рыбы потреблялось по 26 фунт. на душу, сельди по 22 ф. (противъ 41 и 29—для мирнаго времени).

Количество торговыхъ запасовъ рыбы въ Петроградской губерніи, согласно данными Особаго Совѣщанія по продовольствію (см. "Изв. Особаго Совѣщанія", № 20, стр. 61)— было опредѣлено на 25-е декабря 1915 года и равнялось 134.755 пудамъ, въ томъ числѣ Петроградскій уѣздъ—133.805 пудовъ.

Свъдънія о движеніи торговых вапасовъ рыбнаго товара въ самомъ Петроградъ—въ теченіи 1916 года собирались Статист. Отдъленіемъ Петр. Гор. Управы, куда Рыбная Биржа

2 раза въ мѣсяцъ сообщаетъ свѣдѣнія.

Количество рыбы и сельди, имѣющейся на каждое 1-е и 15-е число мѣсяца въ теченіе года на частныхъ и общественныхъ складахъ—обычно колебалось около ½ милліона пудовъ, со вначительными колебаніями въ ту и въ другую сторону. Наименьшія количества были указаны Биржей съ 1-го августа по 1-ое Сентября 168—194 т. пуд., наибольшія—въ мартѣ—635 т. пуд., въ декабрѣ—647 т. пуд. и на 1-е мая—992 тыс. пуд. (въ послѣднемъ случаѣ рыбы—около 275 т. пуд., остальное сельдь). Подробнѣе объ этомъ—см. приложенія, табл. № 14.

Въ отношении 1913 года, какъ было указано выше, матеріалы разработаны детальнъе и потому позволяють привести болье точныя указанія о характеръ и происхожденіи

потребляемыхъ столицей рыбныхъ товаровъ.

Эта разработка прежде всего коснулась желѣзнодорожнаго привоза, въ отношеніи котораго выяснено происхожденіе 95,2 % привозимыхъ этимъ путемъ товаровъ. При этомъ по группировкѣ отдѣльныхъ пунктовъ отправленія грузовъ--опредѣлены районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу свѣжую, соленую и сельдь.

Такой же разработкъ по районамъ-подвергнуты водныя

перевозки, преимущественно же привозъ по р. Невъ.

Послѣ этого произведена сводная работа, объединяющая данныя по привозу грузовъ в сѣм и путям и, для полученія окончательной картины районовъ, снабжающихъ столицу.

При этомъ прежде всего использована сводная статистика желъзнодорожныхъ перевозокъ, какъ основной и наиболъе детальный по товарной номенклатуръ матеріалъ. Разработанныя данныя этой основной группы товаровъ—въ дальнъйшемъ сведены къ возможно общимъ группамъ, ("свѣжье", "соленый товаръ", "сельдъ"), чтобы пмъть возможность свести эти товары въ общую таблицу съ грузами съ водныхъ путей съ менъе опредъленной товарной номенклатурой.

Останавливая вниманіе прежде всего на сортахъ привозимыхъ въ Петроградъ по желівной дорогів рыбныхъ товаровъ, получаемъ слідующія цифры (всіз детальныя таблицы, какъ уже было указано, выработаны по даннымъ 1913-го года какъ наиболіве типичнаго):

	C O P T A	Привезено въ Петроград рыбы.		
		Въ тысячахъ пудовъ.	Въ 0/00/0	
1.	Рыбы живой, свѣжей, мороженой частиковой.	421,8	29,8	
2.	Рыбы живой, свъжей, мороженой красной	274,0	19,4	
3.	Сельди всякой	259,3	18,3	
4.	Рыбы вяленой, копченой, соленой частиковой	258,0	18,2	
5.	Рыбы вяленой, копченой, соленой красной	202,1	14,3	
	Итого рыбы всякой и сельди	1.415,2	1000/0	

(Таблица, какъ указано, касается лишь желѣзнодорожнаго привоза. По введеніи въ нее водныхъ перевозокъ, %-ное соотношеніе измѣнится, какъ увидимъ ниже).

Сводная статистика желѣзнодорожныхъ перевозокъ позволяетъ довольно подробно выяснить происхожденіе товаровъ, върнъе—мъсто ихъ первоначальной погрузки.

При детальномъ распредъленіи отдъльныхъ станцій, направляющихъ въ Петроградъ рыбные грузы, намътились слъдующіе главные районы, снабжающіе столицу:

Cps	лвнительное значеніе районовъ, направл лізной дорогой рыбу всяк		градъ же-
Ж по порядку.	РАЙОНЪ.	Общее количество рыбы и сельди, въ тыс. пудовъ, направляемой въ Петроградъ изъ района.	Зиаченіе района (въ % общаго привоза.)
1.	Волга н ея притоки	625,8	44,2
2.	Дальній Востокъ	174,6	12,3
3.	Исковская, Эстияндская и Лифлянл-		
,	ская губ	137,4	9,7
4.	Архангельская губ	. 116,3	8,2
5.	Сибирь (до Байкала)	92,6	6,5
6.	Петроградская и Новгородская губ.	77,6	- 5,5
7.	Москва	42,9	3,3
. 8.	Черное и Азовское моря	20,3	1,4
9.	Западное побережье Каспійскаго моря	15,4	1,0
10.	Уралъ	14,7	1,0
11.	Аральскій районь и Туркестань	12,6	0,9
12.	Западная граница и Курляндская губернія	8,4	0,6
13.	Губреніи Полтавская, Виленская, Витебская, Гродненская и г. Варшава	8,3	0,6
14.	Мелкіе отправки со всёхъ районовъ, станціи отправленія которыхъ не выяснены	68,3	4,8
		1415,2	100,0

Въ результатѣ данной разработки—выяснено происхожденіе $95,2\,\%$ всѣхъ прибывающихъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ рыбныхъ грузовъ.

Изъ приведенной таблицы видно, что почти половина (44,2%) всѣхъ направляемыхъ желѣзной дорогой въ Петроградъ рыбныхъ грузовъ—идетъ со станцій, расположенныхъ по рѣкѣ Волгѣ и ея притокамъ, представляя такимъ образомъ обезличенную часть улова Каспійско-Волжскаго района. Небольшая часть улововъ того же района—15,400 пудовъ—выдѣлена мною въ отдѣльный районъ (въ таблицѣ—на девятомъ мѣстѣ)—"Западное побережье Каспійскаго моря"; нѣкоторая

часть заключается также въ совершенно обезличенномъ видъ въ рыбъ, привозимой изъ Москвы (районъ 7-й въ таблицъ).

Второе мѣсто послѣ Каспійско-Волжскаго района принадлежить Дальнему Востоку—12,3% общаго привоза, третье—губерніямъ Псковской, Эстляндской и Лифляндской—9,7%, четвертое—Архангельской губерніи—8,2%. Остальные районы пмѣють меньшее значеніе.

Общіе результаты произведенной разработки желѣзнодорожной сводной статистики приведены въ детальной таблицѣ (см. приложеніе № 6), которая содержить подробныя данныя о значеніи отдѣльныхъ группъ рыбныхъ грузовъ по вышеуказанной упрощенной номенклатурѣ.

Насколько локализована поставка рыбы для Петрограда, видно изъ слъд. данныхъ. Главными пунктами отправленія рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ были слъдующія станціи:

М по по- рядку.	Названіе станціп отправленія.	Губернія.	Количество (въ тыс. пудовъ).	⁰ / ₀ общаго привоза.
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	Болдинская пристань Астрахань Хабаровскъ Архангельскъ Нижній Новгородъ Псковъ Тюмень Царицынъ Москва Маньчжурія Нарва Съ остальныхъ пунктовъ Россіи	Астраханск. губ. » Приморск. обл. Архангельск. Нижегор. Псковск. Тобольск. Саратовск. Московск.	201,5 179,4 125,4 116,3 98,3 70,8 64,6 59,9 42,9 34,9 33,9	14,2 12,7 8,9 8,2 6,9 5,0 4,6 4,2 3,0 2,5 2,4

Эти 11 пунктовъ отправили въ Петроградъ 1.027,9 т. пудовъ изъ числа 1.415,2—или $72.6\,\%$ всего привоза.

Въ отношении рыбы свѣжей, живой и мороженой тѣ же матеріалы позволяють обнаружить главнѣйшіе районы снабженія Петрограда этими товарами, "свѣжьемъ" (поскольку вопросъ касается желѣзнодорожной доставки). Здѣсь порядокъ районовъ и ихъ сравнительное вначеніе нѣсколько иной, чѣмъ въ приведенной выше общей таблицѣ сравнительнаго вначенія районовъ, направляющихъ въ Петроградъ "рыбу всякую и сельдь".

Въ доставкѣ свѣжья—первое мѣсто попрежнему остается за Каспійско-Волжской рыбой (Волга и ея притокп—37,0%— западное побережье Каспійскаго моря—2,2%)—39,2%. На второе мѣсто выдвигается Сибирь (до Байкала)—13,3%, на третье Петроградская и Новгородская губерніи—11,2%, на четвертое—Псковская, Эстляндская и Лифляндская губерніи, дающія 10,7%. Прочіе районы имѣютъ меньшее значеніе. По этой группѣ товаровъ выяснено происхожденіе 94,6% всего количества, какъ видно по нижеслѣдующей таблицѣ:

Сравнительное значеніе район желъзной дорогой рыбу св (въ ты	, ,	кивую,	L.		
	I.	II.	I+II.	Значеніє	
Названія районовъ.	Рыбы жи	Рыбы живой, свъжей, морожен.			
1	Красной.	Частиковой.	Красной и частиковой вмёстё.	общаго привоза.	
1. Волга и ел притоки	131,7	125,9	257,6	37,0	
2. Сибирь до Байкала	27,8	64,8	92,6	13,3	
3. Петроградская п Новгородская губ	0,8	76,8	77,6	11,2	
4. Псковская, Эстляндская и Лифияндск.	17,0	57,7	74,7	10,7	
5. Москва	30,9	7,3	38,2	5,5	
6. Дальній Востокъ	3,8	31,3	35,1	5,1	
7. Черное и Азовское море 8. Западное побережье Каспій-	15,9	3,5	19,4	2,8	
скаго моря	5,0	10,4	15,4	2,2	
9. Уралъ	10,1	4,6	14,7	2,1	
10. Архангельская губ	4,0	6,5	10,5	1,5	
 Аральскій районъ нТуркостанъ Губернін Полтавская, Виленская, Витобская, Гродненск. 		8,6	8,6	1,3	
и г. Варшава	8,0	0,3	5,2	1,2	
ская губ	19,0	18,9	37,9	5,4	
Всего привезено свъжья	274,0	421,8	695,8	100,0	

Въ группъ соленыхъ товаровъ—еще болъе мъняется значение отдъльныхъ районовъ. (Здъсь выяснено происхождение 95,2% всъхъ направляемыхъ въ столицу русскими дорогами грузовъ). Первое мъсто принадлежитъ Дальнему Востоку, доставившему въ 1913 году 30,3% всего привоза, и только послъ него идетъ бассейнъ Волги и Каспійскаго моря—27,5%. Третье мъсто занимаетъ Архангельская губернія—23,0%, четвертое—районъ Исковской, Эстляндской и Лифляндской губерній—12,5%. Прочіе районы имъютъ второстепенное значеніе. Ничего не доставляютъ изъ числа вышеприведенныхъ районовъ: Сибирь (до Байкала), Петроградская и Новгородская губерніи, западное побережье Каспія, Уралъ.

Данныя о происхожденіи соленыхъ товаровъ можно представить въ видѣ слѣдующей таблицы:

ядку.		III.	IV.	II+IV'.	Значені
по порядку.	Названіе районовъ.		вяленой, ко соленой.	лченой,	района (въ º/ ₀ º/
N III		Красной.	Частиковой	Краспой п частиковой вижстк.	Ofmarc
1.	Дальній Востокъ	139,5		139,5	30,3
2.	Волга и ея притоки	38,3	88,1	126,4	27,5
8.	Архангельская губернія	15,8	90.0	105,8	23,0
4.	Исковская, Эстляндская и Лиф- ляндская	_,	57,7	57,7	12,5
5.	Аральскій районъ и Туркестань		4,0	4,0	0,9
6.	Москва ,	2,6	1.1	3,7	0,8
7.	Черное и Азовское моря,	0,9		0,9	0,2
8.	Западная гр. и Курляндск. губ.		0,2	0,2	0,0
9.	Мелкія отправки съ разныхъ районовъ	5,0	169	21,9	4,8
i	Всего привезено соленыхъ товаровъ	202,1	258,0	460,1	100,0

Сельдь, привозимая въ Петроградъ русскими желѣзными дорогами—почти вся Каспійская: 93,2 % ея доставляется со станцій, расположенныхъ на Волгѣ и ея притокахъ. Заграничной сельди по желѣзнымъ дорогамъ привозится лишь около

8 тысячь пудовь, что составляеть $3.1\,\%$ всего привоза сельди; эти $3.1\,\%$ идуть изъ Балтійскихъ портовь и отъ западной границы.

Въ желѣзнодорожномъ привозѣ сельди выяснено происхожденіе $96.7\,\%$ всѣхъ прибывающихъ грузовъ, что видно по слѣдующей таблицѣ:

Сравнительное значеніе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ желъзной дорогой сельдь (въ тысячахъ пудовъ).						
№ по по- рядку.	Названіе районовъ.	Сельди.	Значеніе райо- на (въ ½000 об- щаго привоза).			
1.	Волга и ея притоки	` 241,8	93,2			
2.	Псковская, Эстляндская п Лифлянд- ская	5,0	2,0			
3.	Занадная граница и Курляндская губ	3,0	1,1			
4.	Москва	1,0	0,4			
5.	Мелкія отправки съ разныхъ райо- новъ	8,5	3,3			
	Всего привезено сельди	259,3	100,0			

Изъ приведенныхъ матеріаловъ по желѣзнодорожной сводной статистикъ явствують слъдующія основныя черты главньйшихъ изъ перечисленныхъ районовъ (привожу въ порядкъ ихъ общаго значенія, см. табл. на стр.).

1. Со станцій, расположенныхъ на Волг'в и ея притокахъ Петроградъ получаетъ $93,2\,\%$ сельди, $37,0\,\%$ св'яжья и $27,5\,\%$ соленыхъ товаровъ.

2. Дальній Востокъ даеть столицѣ 30,3% соленой рыбы и небольшое количество свѣжья (5,1%).

3. Губерній Псковская, Эстляндская и Лифляндская им'ьють вначеніе какъ поставщики $12,5\,\%$ соленыхъ товаровъ, $10,7\,\%$ св'ъжья и $2\,\%$ сельди.

4. Архангельская губернія даеть Петрограду 23°/, потребляемой имъ соленой рыбы и небольшое количество свѣжья.

5-6. Спбирь (до Байкала), а также Петроградская и Новгородская губерніп дають исключительно св'яжье, въ разм'єр'є $13.3\,\%$ и $11.2\,\%$.

Прочіе районы им'єють меньшее значеніе. (Вс'є выводы, какъ указано,—лишь въ отношеніи жел'єзнодорожныхъ перевозокъ).

Дальнимъ каботажемъ 1913 года было привезено въ Петроградъ свыше ½ милліона пудовъ рыбы (556.100 п.). По мѣсту отправленія привозъ этотъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

- 1. Изъ Архангельска 249,6 тыс. пуд.
- 2. Съ Мурманскаго берега . 143,7 "
- 4. Изъ Одессы 49,0 "

Всего привезено дальн. кабот. 556,1 тыс. пуд.

Изъ всѣхъ водныхъ путей, снабжающихъ столицу рыбой, наиболѣе совершеннымъ статистическимъ отчетомъ перевозимыхъ грузовъ обладаетъ рѣка Нева. Здѣсь, какъ уже выше было указано, съ 1913 года Статистическое Отдѣленіе Петроградской Городской Управы ввело регистраціонныя карточки, результаты подробной разработки которыхъ въ отношеніи рыбы и сельди помѣщены въ приложеніяхъ, см. таблицы № 16—26.

	Въ отдёльные годы главнёйшими пунктами, паправляющими въ Петроградъ рыбу по р. Невё были слёдующіе:								
по порядку.			13 г.	19	14 г.	. 191	5 r. ¹)	191	6 г. ¹)
Ле по по	Мъсто отправленія.	тыс. пуд.	0/0 общаго	тыс.	0/0 общаго привоза.	тыс, пуд.	0/0 общаго привоза.	тыс.	о/о общаго привоза.
1.	Ладожское озеро	45,0	71,1	39,3	62,2	32,7	45,79	20,3	71,2
2.	Новгородъ, р. Волховъ	,	11.8	9,3	14,7	4,7	6,58	1,6	5,6
3.	Новая Ладога	3,2	5,1	4,8	7,6	1,3	1,82	0,6	2,1
4.	Ръка Свирь	1,6	2,5	1,0	1,6	10,8	15,12	0,5	1,7
5,	Дер. Черное	1,0	1,6	0,5	0,8	0,3	0,42	0,4	1,4
6.	Ръка Сясь, Сясьскія Рядки	1,0	1,6	0,6	1,0	0,5	0.70	0,4	1,4
7.	Ръка Вороновка	0,7	1,1	1,1	1,7	0,8	1,12	0,4	1,4
8.	д. Лигово	0,5	0,8	0,6	1,0	0,3	0,42	0,2	0,7
9.	Кивгода	0,5	0.8	0,4	0,6	0,3	0,42	0,1	0,2
10.	Ръка Ловать, с. Зводъ	0,3	0,5	1,8	2,8	0,2	0,28		
11.	Рыбинскъ-пристань			0,5	0,8	8,5	11,90	_	turns
	Разныя . : .	2,0	3,0	3,3	5,2	11,4	15,96	4,0	14,3
	Итого	63,3	1000/0	63,2	1000/0	71,8	1000/0	-28,5	100%

¹⁾ Данныя за 1915 и 1916 г.г.—за вычетомъ сельди.

Въ приведенной таблицѣ взяты лишь наиболѣе значительные пункты, направляющіе въ столицу рыбу.

Подробная разработка статистическихъ бланковъ въ отношени всвхъ прибывающихъ грузовъ—обнаружила, что рыба по р. Невв въ Петроградъ прибываетъ со слъдующихъ районовъ:

, по-	Опредъленіе района	Количество рыбы, привезенной въ троградъ по р. Невъ въ тыс. пу				
№ по рядку.	TEG CAPACITO PAROLES	Въ 1913 году.	Въ 1914 году.	Въ 1915 году.	Въ 1916	
1.	Ладожское озеро (съ р.р. Вороновкой, Лавой, Сясью, устьемъ Волхова и Невой)	53,3	49,6	46,5	24,1	
2.	Ильмень оверо (сър.р. Вол- ховомъ и Ловатью)	7,9	11,4	5,0	2,3	
3.	Онежское озеро (съ р.р. Водлой, Свирью, Шалой)	· . ·1,8	1,6	11,3	1,1	
4.	Съверная Двина (устье Вычегды и пристани Архангельскъ, Вологда и Котласъ.	0,3	0,1	0,0	1,0	
5.	Волга, Рыбинскъ-пристань.	_	0,5	8,6	_	
	Итого	63,3	63,2	71,4	28,5	

Въ этой сводной таблицѣ районы опредѣлены по бассейнамъ крупнѣйшихъ озеръ п рѣкъ, съ причисленіемъ къ нимъ тѣхъ, указанныхъ въ скобкахъ, рѣкъ, притоковъ п пристаней, привозъ рыбы съ которыхъ на основаніп изучаемыхъ матеріаловъ казался связаннымъ съ уловами этихъ озеръ (п рѣкъ). (Подробная таблица по всѣмъ указаннымъ выше районамъ за тѣ же 4 года (1914—1916 г.г.), но съ показаніемъ распредѣленія привоза рыбы по мѣсяцамъ см. Приложенія, табл. № 16). Данныя за 1915 и 1916 годы приведены за вычетомъ сельди.

До 1915 года сельдь, повидимому, по рѣкѣ Невѣ въ Петроградъ не привозилась сколько-нибудь замѣтными количествами (впрочемъ, опредѣленныхъ данныхъ объ этомъ въ существующихъ статистическихъ матеріалахъ не имѣется). Въ 1915 году было привезено 36 тысячъ пудовъ, въ 1916 году — 253 тыс. пуд. Отмѣченная въ 1915 году сельдь привезена одной партіей въ іюнѣ 1915 года изъ Архангельска черезъ Котласъ и систему каналовъ въ количествѣ 36,0 тыс. пудовъ. Пред-

ставляетъ, повидимому, заграничную (шотландскую?) сельдь, привезенную моремъ въ Архангельскъ. Привозъ 1916 года имъетъ иной характеръ, доставляя преимущественно норвежскую сельдь.

Привозъ сельди по р. Невъ въ 1916 году—распредълнися

между слъдующими пунктами отправленія:

1. Вологда-пристань 125,0 тыс. пуд. или около 50 % всего привоза 2. Архангельскъ 100,9 " " " 40 % " " 3. Котласъ-пристань 27,2 " " " 11 % " "

Всего ... 253,1 тыс. пуд. или около 100% привоза. При этомъ изъ Вологды сельдь стала прибывать съ августа (42,0 тыс. пудовъ), продолжала въ сентябрѣ (13,3), въ октябрѣ— (16,0) и, въ послѣдній мѣсяцъ навигаціи, въ ноябрѣ (53,7). Изъ Архангельска сельдь прибывала лишь въ теченіе 2-хъ мѣсяцевъ—въ сентябрѣ (19,6) и въ октябрѣ 81,3 тыс. пудовъ). Изъ Котласа сельдь прибыли въ Петроградъ въ теченіе одного послѣдняго мѣсяца навигаціи, ноября (27,2 тыс. пудовъ). Общіе итоги привоза сельди по мѣсяцамъ 1916 г. выражаются въ слѣдующимъ цифрахъ:

По отдъльнымъ мъсяцамъ навигацін—привовъ рыбы (безъ сельди) по ръкъ Невъ распредъляется слъдующимъ образомъ:

Мъсяцы навигаціи.	1913 - 1916	Г.Г. (ВЪ ОТН	ой р. Невой ошенін 1915 вълысячахт	и 1916 г.—
	Въ 1913 г.	Въ 1915 г.	Въ 1916 г	
Апръль	6,6	4,7	4,6	3,3
Май	7,3	7,8	10,0	4,5
Іюнь	8,2	9,8	10,5	4,0
Іюль	8,2	10,3	17,1	3,9
Августъ	9,5	6,5	4,4	3,2
Сентябрь	12,0	12,3	15,9	6,2
Октябрь	10,8	10,7	8,7	3,3
Ноябрь	0,7	1,1	0,2	0,1
Итого за 8 мъсяцевъ павигаціи	63,3	63,2	71,4	28,5

Начало и конецъ передвиженія рыбныхъ грузовъ въ теченіи навигаціи отмѣчалось:

Прибыль въ Петроградъ	Въ 1916 г.	Въ 1915 г.	Въ 1914 г.	Въ 1913 г.
Первый грузъ рыбы	. 3	13 апрёля.	14 апръля.	15 апръля.
Нослъднін грузъ рыбы	ş	7 ноября.	5. ноября.	. 8 ноября.

Если приведенныя выше таблицы, опредъляющія районы снабженія столицы на основаніи жельзодорожныхъ перевозокъ и привоза р. Невой,— свести воедино и дополнить ихъ данными о прибытіи рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ моремъ и по Финляндской жел. дорогь, то значеніе отдъльныхъ районовъ весьма существенно мъняется.

Эта последняя сводка данныхъ о пребывающихъ грузахъ со всёхъ путей даетъ возможность окончательно отметить районы, направляюще въ столицу рыбные грузы, выяснить, такъ сказать, "географію снабженія" Петрограда рыбою—въ ея напболе основныхъ чертахъ.

Районы, снабжающіе Петроградъ рыбой всякой и сельдью (Общая сводка грузовъ, прибывающихъ желѣзнодорожными путями и водой).

-		,				тын путими и водон).
порядку	Районы направ-	Боличе- ство.		томъ	Значеніе рай- она въ 0/о об- шаго привоза.	
по по	ляющіе рыбу въ	Eo. cre	доро- гой.	Во-	reni BB (III)	Примъчанія.
28	Петроградъ.	Тыся	тан пу	ловъ.	знач на паг	
-			111 113	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0000	
1.	Морской привозъ изъ-за границы	3,446,0		3.446,0	53,5	Почти исключительно сельдь, въ значительной части предназначаемая для вывоза.
2,	Финляндія	812,1	. 811,7	0,4	12,6	Жел. д. и незначитель- ная часть моремъ.
3.	Волга и ея притоки	625,8	625,8		9,7	Жельзной дорогой.
4.	Архангельская губ. (безъ Мурмана).	365,9	116,3	249,6	5,7	Дальн. кабот. цаъ Арх. губ. и жел. дор. со станцій въ предъл. Арх. губ.
5.	Дальній Востокъ .	288,4	174,6	113,8	4,5	Жел. д. и дальн. кабот. съ Камчатки.
6.	Басс. Финск. залива (искл. Фин. и Неву)	286,3	134,7	148,9	4,4	Моремъ (мал. кабот.) и жел. дор. со станцій Эстлянд., Лифлянд. и Псковск. г.
7.	Мурманское побер	143,7		143,7	2,3	Дальнимъ каботажемъ.
8,	Бас. Невы и Ладожскаго озера	140,9	77,6	63,3	2,2	Жел. дор. со станц. въ предъл. Петрогр. и Новгор. губ. и водою по р. Невъ.
9.	Сибирь(до Байкала)	92,6	92,6		1,4	Желъзной дорогой.
10.	Черное и Азовское	69,3	20,3	49,0	1,1	Жел. д. и дальи. кабо-
11.	Москва	42,9	42,9	-	0,7	тажемъ изъ Одессы.
12,	Западн. побережье Каспійскаго моря	15,4	15,4	-	0,2	
13.	Урапъ	14,7	14,7		0,2	
14.	Аральскій районъ н Туркестанъ	12,6	12,6	_	0,2	
15.	Западная граница и Курляндск. губ.	8,4	8,4	_	0,1	
16.	Губернін Полтав. Ви- тебская, Виленск. Гродненск. и гор. Варшава	8,3	8,3		0,1	
17.	Менкія отправки со всёхъ районовъ.	70,3	70,3		1,1	
	Всего привезено рыбы и сельди. 6	.443,6 2.	228,9 4	.214,7	100,0	

Согласно этимъ даннымъ— больше половины всего привоза, 53.5%— составляетъ иностранный ввозъ, преимущественно сельди. Второе мѣсто въ привозѣ занимаетъ Финляндія, которая ввозитъ въ Петроградъ 12.6%. КаспійскоВолжскій бассейнъ ввозитъ 10.1%. Архангельская губернія вмѣстѣ съ Мурманскимъ побережьемъ 8.0%, бассейнъ Финскаго залива съ Невой и Ладогой—6.6%, Дальній Востокъ и Сибирь—5.9%. Остальные районы имѣютъ меньшее значеніе. Въ таблицѣ выяснено происхожденіе 98.9% всѣхъ прибывающихъ рыбныхъ грузовъ.

Если же оставить въ сторонъ привозъ изъ—за границы то данныя о привозъ рыбы изъ предъловъ Россійскаго Государства (включая Финляндію)—даютъ слъдующую таблицу сравнительнаго значенія главнъйшихъ районовъ:

№ по по- рядку.	Названіе районовъ.	Количество Въ тыс. пуд.	0/00/0
1.	Финляндія	812,1	27,1
2.	КасиВолжскій бассейнь	655,9	21,9
3.	Архангельская губ	509,6	17,0
4.	Вассейнъ Финск. залива (включая Неву и Ладогу)	427,2	14,2
5.	Сибирь и Дальн. Востокъ	381,0	12,7
	Съ прочихъ мъстъ Имперіп ,	211,8	7,1
	Всего	2.997,6	1000/0

Весь привозъ рыбы въ Петроградъ, по характеру товаровъ раздъляется на такія основныя группы:

	Названіе группы.	тыс. пуд.	v/o ⁰ /o
1.	Свъжье	1.616,6	25,1
2.	Соленые товары	1.150,3	17,9
3.	Сельдь	3.576,7	57,0
	Итого	6.443,6	100º/o

Районы, снабжающіе Петроградъ «свѣжьемъ» (рыба живая, свѣжая, мороженая всякая). (Общая сводка рыбныхъ грузовъ, прибывшихъ въ 1913 г. желѣзной дорогой и водными путями).

i			Въл		при	
No No	Названіе районовъ.	Количе-	жел.	во- дой.	0/0 общаго пр воза.	Путь, по которому при- бываетъ грузъ къ Петрограду.
		Тыся	чи пур	цовъ.	0/0 BO	
1.	Финляндія	684,1	684,1	+890-Told	46,6	Финл. жел. дорогой.
2.	Волга и ел притоки	275,6	257,6	— 1)	17,5	
3.	Бассейнъ Невы и Ладожскаго озера	140,9	. 77,6	63,32)	9,6	
4.	Сибирь до Байкала	92,6	92,6		6,3	
5.	Басс. Финск. залива (искл. Фин. и Неву)	74,7	74,7	— 1)	5,1	» »
6.	Москва	38,2	38,2	_	2,6	» »
7.	Дальній Востокъ .	35,1	35,1		2,4	» ·))
8.	Изъ-за границы	23,6		23,6	1,6	Моремъ дальн. кабот.
9.	Черное и Азовское моря	19,4	19,4	_	1,3	Желъзной дорогой.
10.	Западное побережье Каспійскаго моря	15,4	15,4	_	1,1	» »
11.	Уралъ	14,7	14,7	_	. 1,0	» »
12.	Архангельская губ.	10,5	10,5	-	0,7))))
13.	Аральскій районъ и Туркестанъ	8,6	8,6	_	0,6	» »
14.	Полтавск. Виленск. Витеб. Гродненск. губ. и г. Варшава	8,3	8,3		0,6	» »
15.	Западн. граница и Курляндек. губ	5,2	5,2		0,3	» . »
16.	Мелкія отправки съ разныхърайоновъ	38,9	38,9	-	2,7	» »
		1.467,8	1.380,9	86,9	100,0	

Въ привозѣ соленыхъ товаровъ первое мѣсто запимаетъ Архангельская губернія, привозящая $30.9\,\%$ (а вмѣстѣ

Свѣжую рыбу, если и была въ привозѣ моремъ нельзя выдѣлить изъ суммарныхъ данныхъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ.

²⁾ Весь привозъ рыбы по р. Невъ я принимаю за свъжье, такъ какъ въ подавияющей своей части это дъйствительно такъ; отдъльных случайныя и небольшія партіи соленыхъ товаровъ въ 1913 году, какъ и вообще въ довоенное время—не мъняли общей картины.

съ Мурманомъ даже -43,4% пли $^{1}/_{2}$ милліона пудовъ). Второе мѣсто —Дальній Востокъ —22,0%, третье —Мурманъ—12,5 и лишь четвертое мѣсто —отправленіе со всѣхъ желѣзнодорожныхъ станцій Каспійско-Волжскаго бассейна. Затѣмъ слѣдуетъ Финляндія—8%. Подробнѣе въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Ра	айоны, снабжающіе Петроградъ «солеными товарами» (Общая сводка ыбныхъ грузовъ, прибывшихъ въ 1913 году желъзнодорожными и водными путями).									
М по порядку.	Районъ отправле- нія грузовъ.	Копиче-		омъ. Зав. Во- дой. цовъ.	Значеніе рай- она въ % об- щаго ввоза.	Примъчапія.				
1.	Архангельская губ. (безъ Мурмана) .	355,4	105,8	249,6		Жел. дор. со станцій въ предъл. Арх. губ. п дальн. кабот. оттуда же. Въ послъднемъ случаъ въ число рыбы входитънесомнънно и нъкот. колич. сельди, котоб. выдълить иътъ возможн.				
2.	Дальній Востокъ .	253,3	1 3 9,5	113,8	22,0	Жел.дор.ндальн.кабот. съ Камчатки. Весь привовъ принятъ за соленую рыбу,сельдь не выдълена.				
3.	Мурманское побер.	143,7		143,7	12,5	Дальній каботажъ.				
4.	Волга и притоки .	126,4	126,4	_	11,0	Сельдь выдълена.				
5.	Финляндія	91,1	91,1	0,4	8,0					
6.	Бас. Финск. залива (искл. Фин. и Неву).	57,7	57,7		5,0					
7.	моря	49,9	0,9	49,0	4,2	Жеп. дор. и дальн. кабот. изъ Одессы. Въ по- спъд. случав сельдь не выдълена.				
8.	Морской привозъ изъ-за границы .	42,0	_	42,0	3,7	Сюда относятся следу-				
9.	Аральскій районъ и Туркестанъ	4 ,0	4,0		0,3	жен. номенклатуры: «Сардины въ маслъ, рыба маринов: и фар-				
10.	Москва	3,7	3,7	-	0,3	широв. всякая, икра,				
11.	Западная граница и Курляндск. губ	0,2	. 0,2		0,1	рыба солен. копчен. и сушен. всякая».				
12.	Мелк. отпр. съ разн. районовъ	22,9	22,9		• 2,0					
	Всего привезено со-	1.150,3	551,8	598,5	100,0					

(Происхожденіе товаровъ этой группы выяснено въ отношеніи $98,0\,\%$ всего привоза).

Сельдь привозится въ Петроградъ пренмущественно моремъ изъ—за границы—3.380,5 тыс. пудовъ или около $88\frac{0}{0}$. Желѣнодорожный привозъ составляетъ лишь 457,6 тыс. пудовъ.

№ по порядку.	Районъ отправленія грузовъ.	Количе-	Въ чис Жел. дор.	томъ елъ́. Во- дой.	Примъчаніе.
2		Тыс	ячи пу,	довъ.	
1.	Морской привозъ изъ- за границы	3.380,5		3.380,5)
2.	Волга и ея притоки	241.8	241,8	-	Въ числъ русског
3.	Финляндія	198,3	198,3		сельди остается не
4.	Бассейнъ Финскаго за-	5,0	5,0	-	чества отправляемы. въ Петроградъ даль
5	Западная граница и Курляндек. губ	3,0	3,0	_	нимъ каботаж. изт предъл. Архангель
6.	Москва	1,0	1,0	-	ской губ., съ Кам- чатки, съ Мурмана
7.	Мелкія отправленія съ разныхь м'всть	8,5	8,5	_	нзъ Одессы.

Въ отношеніи привоза сельди, обозрѣваемый 1913 годъ является типичнымъ для послѣдунихъ лѣтъ мпрнаго времени, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, ноказывающей количества сельди, привезенной въ Петроградъ съ 1909 г. (Данныя о послѣднихъ военныхъ годахъ, 1915—1916,—не могли бытъ выведены за неимѣніемъ точныхъ матеріаловъ).

*3	Привезено сельди въ тыс. пуд.								
Годы.	Изъ-за грани- цы моремъ.	По имперскимъ желъзн. дор.	. По рѣкѣ Невѣ.	Всего.					
1909	3.160,0	68,5	41,8		3.270,3				
1910	3.140,0	117,6	54,2		3.311,8				
1911	3.568,8	94,0	18,11)	— .	3.680,9				
1912	4.060,2	132,5	78,42)	. ~ _	4.271,1				
1913	3.3 80 , 5	259,3	198,3		3.838,1				
1914	3.149,6	233,0	95,4		3.478,0				
1915		819,0	64,3	. 36,03)	919,3				
1916		800,0 4)	_	253,1	1.053,0 4				

1) Данныя до 1911 г. включительно взяты изъ "Вившней Торговли Россіи".
2) Данныя съ 1912 г. по 1916 г. взяты по матеріаламъ Статистич. Конторы Товарн. станцій Финляндек, жел. дор. въ Петроградъ; эти данныя значительно превышають свъдънія Департамента Таможенныхъ Сборовъ.
3) До 1914 г. включительно въ грузахъ, привезенныхъ Невой, сельдь не отмъчалась. (Въ вы возъ по Невъ—сельдь, однако, отмъчалась и до этого года; объ

этомъ подробнъе ниже, въ главъ IV).

4) Цифры приблизительны; для опредъленія основаніемъ служили данныя Рыбной Биржи за 1916 г., см. приложенія, табл. № 15.

ГЛАВА IV.

Петроградъ-какъ внутренній распред лительный рынокъ.

Количество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ вывозимыхъ товаровъ.—Назначение вывоза ("географія распредъленія" мирнаго времени, по 1913 г.).—Вліяніе войны на распредълительныя функціи Иетроградскаго рыбнаго рынка.

Петроградъ, какъ внутренній распредѣлительный рынокъ, имѣлъ существенное значеніе для многихъ мѣстностей Россіи. Съ одной стороны, Петроградъ являлся вторичнымъ распредѣлительнымъ пунктомъ для стекавшей на столичный рынокъ рыбы отечественнаго улова, съ другой стороны, —распредѣлителемъ значительной части прибывавшей въ Россію заграничной сельди.

Въ общей сложности, считая и грузы, оставшіеся въ столицѣ,—на петроградскій рынокъ въ теченіи года прибывало отъ 5½ до 6½ милліоновъ пудовъ рыбы всякой и сельди, такъ что истинная роль Петрограда какъ распредѣлительнаго рынка опредѣляется именно этой цифрой, что составляетъ отъ 7,9 % до 9,3 % всего улова рыбы въ Россіи (выражающагося цифрой, близкой къ 70 мил. пуд.). Въ настоящей главѣ, однако, имѣется въ виду лишь распредѣлительная роль Петрограда по отношенію къ различнымъ мѣстностямъ Россіи, не считая потребленія самого Петрограда, о чемъ говорилось въ главѣ ШІ-ей.

Изъ Петрограда вывозилось въ послѣдніе тоды до войны въ среднемъ болѣе $2^{1/2}$ милліоновъ пудовъ рыбы всякой и сельди, при чемъ цифра вывоза неуклонно росла, дойдя въ 1913 году почти до 3 милліоновъ пудовъ (2.981.320):

Годы.	Количество вывозимой изъ Петрограда рыбы всякой и сельди въ тысяч. пудовъ.
1909	2.313,0
1910	2,334,8
1911	2.685,6
1912	2,924,0
1913	2.981,3
Среднее за послъднее 5-ти лътіе довоеннаго времени .	2.647,6

(Болье подробныя данныя о томъ, какими путями и въ какомъ количествъ вывозилась эта рыба, приведены во второй главъ настоящей статьи, при обзоръ путей сообщенія).

Послѣдующіе годы войны сильно сократили вывозъ рыбы и сельди изъ Петрограда. Паденіе вывоза отмѣтилось еще въ 1914 году, хотя и не дошло тогда до сколько-нибудь крупной цифры (сокращеніе меньше чѣмъ на 200 тысячъ пудовъ—противъ вывоза 1913 года). Въ 1915 и 1916 г.г., посколько позволяють судить имѣющіеся въ данное время матеріалы, вывозъ сократился больше чѣмъ въ 2½ раза, спадая до 1 милліона пудовъ (подробная таблица выше, глава П, стр. 26).

Для выясненія районовъ вывоза прежде всего была подвергнута детальной разработкъ жельзодорожная сводная статистика по рыбнымъ грузамъ, подобно тому, какъ это выше было сдълано въ цъляхъ опредъленія районовъ привоза рыбы въ Петроградъ.

Полученные результаты были затѣмъ дополнены данными о водныхъ перевозкахъ, въ частности матеріалами по передвиженію грузовъ по Невѣ, а также и по вывозу рыбы за границу и въ Финляндію.

Подробные результаты этой работы приведены въ приложеніяхъ (табл. №№ 7-—11), здѣсь остановимся лишь на основныхъ чертахъ вывоза.

Въ отношени желъзнодорожныхъ перевозокъгруппы товаровъ въ вывозъ распредъляются такъ:

№М <u>е</u> по порядку.			Количество вывоза въ 1913 г. въ тыс. пуд.	1 %	
1	Сельдь	· V	2.117,2	81,3	
2	Свёжье	1+11	298,6	11,6	
3	Соленые товары	III+IV	185,7	7,1	
	Всего вывезено рыбы и сельди .	V+I+II+III+IV	2.601,5	100%	

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что подавляющее количество вывоза составляла сельдь, а изъ рыбы свѣжье. Главнъйшими районами, куда направлялась вывозимая жельзной дорогой изъ Петрограда рыба живая, свъжая, мороженая были губерніп:

1.	Вологодская		'p.			13,4%	общаго	вывоза
	Тверская .					$10,7^{0}/o$	22	11
3.	Ярославская					10,7 %	99	77
4.	Московская .	٠		٠	٠	10,4%	27	27
5.	Новгородская	٠			۰	9,0%	¹) "	33

Вывозимые въ количествъ 185.700 пудовъ соленые товары по жельзной дорогь направлялись препмущественно въ слъдующія губерніи:

	19,0 % общаго	
2. Петроградская	9,8 % ,	29
	(вторичныя отправки дълахъ губерніи, назн преимущественно для шихъ дачныхъ мъстъ и ку	аченныя ближай-
3. Новгородская 4. Тверская	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	· 92

Нодробиће—см. приложенія, табл. № 9.
 См. приложенія, табл. № 10.

Вывозъ по р. Невъ-распредъляется въ главныхъ своихъ цифрахъ слъдующихъ образомъ:

Соединяя въ одну сводную таблицу весь вывозъ рыбы и сельди, направляемой изъ столицы всёми желёзнодорожными путями петроградскаго узла, моремъ и по р. Невъ, получимъ:

порядку.	Вывезено изъ Петро-	-ai-		гомъ	BEI-	-
по поря	рыбы всякой и сель- ди въ 1913 г. въ	Количе-	Жел. дор.	Во-дой.	общаго за.	Примъчанія.
и ж	слъд. мъстности.	Тыся	тчи пу,	довъ.	% обп воза.	
1.	Въ Москорскую губ.	822,4	822,4		27,6	
2.	"Тверскую "	358,6	358,6		12,0	
3.	" Новгородск. "	276,4	190,4	86,0	9,3	Желъзной дорогой и р. Невой—въ Старую Рус- су и въ Нижній-Нов- городъ.
4	" Ярославскую "	275,8	59,8	216,0	9,3	Жельзной дорогой и р. Невой въ Рыбинскъ.
5.	" Петроградск. "	261,4	261,0	0,4	8,8	
6,	" Псковскую "	79,1	79,1	_	2,7	
7.	"Смоленскую "	64,0	64,0	-	2,1	
8.	"Вологодскую "	60,9	58,9	2,0	2,0	Жельзной дорогой и р. Невой въ Вологду.
9.	Въ Финляндію	39,4	39,4		1,3	
10.	Въ порты Валтій-	29,8		29,8	1,0	Малымъ каботажемъ.
11.	За границу моремъ	2,6	. —	2,6	0,1	Моремъ, «рыба и рыб- ные консервы».
12.	Въ прочія мъста Россіи	152,4	151,2	1,2	 5,1	Мелкія отправки жел. дор. въ разныя губер.
13.	Отправки, пункты назначенія кото- рыхъ не выяснены	558,6	558,6		18,7	и дальн. кабот. («рыба и рыбные консервы»)
	1		30,0		20,1	
		2.981,4	2.643,4	338,0	100,0	

¹⁾ Подробиње-см. приложенія, таби, по передвиженію грузовъ по р. Невъ.

Изъ приведенной таблицы видно, что $^2/_3$ или 67.0.% всего вывоза распредъляется въ слъдующихъ 5 губерніяхъ: въ Московской—27,6% въ Тверской—12,0%,—въ Новгородской и Ярославской—по 9,3% и въ Петроградской 8,8%.

Въ общемъ вывозъ, какъ уже отмъчалось выше, преобладающее значение имъетъ сельдь. Вывозъ свъжья и соленой рыбы всякой—имълъ второстепенное значение, составляя въ общей сложности лишь немного болъе 1/2 миллиона пудовъ:

цку	Вывезено рыбы вся-		Въ том:	ь числъ.	
№. порядку.	кой свѣжей и соленой (безъ сельди) въ слѣдующія мѣстности.	Количество.	Жел. дор.	Моремъ.	% общаго вы воза.
по		T			
1	Въ Московскую губ.	66,5	66,5		12,7
2	» Вологодскую »	39,9	39,9	-	7,6
3	» Тверскую »	36,5	36,5	-	7,0
4	» Финляндію	34,3	34,3		6,6
5	» Новгородск. губ.	34,1	34,1		6,5
6	» Петроградск. »:	33,2	33,2	_	6,3
7	» Ярославскую »	31,8	31,8		6,1
. 8	» Варшавскую »	12,4	12,4	_	2,4
9	» Псковскую »	11,3	11,3		2,2
10	» Костромскую »	10,0	10,0		1,9
11	» Виленскую »	7,4	7,4	_	1,4
12	» Гродненскую »	. 5,2	5,2		1,0
13	» Эстляндскую »	4,2	4,2	_	0,8
14	За границу моремъ	2,6	general,	2,6	0,5
15	Въ Архангельск. губ.	0,4	_ ′	0,4	0,1
16	Въпроч. мъста Россін	192,6	191,8	0,8	36,9
	Bcero	522,4	518,6	3,8	100,0

Въ приведенной выше сводной таблицъ общаго вывоза въ 2.981.400 пудовъ—свыше 81,5% или 2.426.700 пудовъ составляеть сельдь. Поэтому на вывозъ сельди слъдуеть остановиться нъсколько подробнъе.

Вывозъ сельди изъ Петрограда въ обозрѣваемый въ настоящей статьѣ періодъ—производился слѣдующими путями:

1. Желѣзныя дороги русскія. 2. Финляндская жел. дорога. 3. Моремъ въ Финляндію. 4. Рѣкой Невой въ губернін: Ярославскую, Новгородскую, Петроградскую.

Препмущественное значеніе изъ всѣхъ этихъ путей имѣетъ первый изъ нихъ, какъ видно изъ слѣдующей общей таблицы вывоза въ 1909—1916 годахъ:

Годы.	По русск.	Въ Фип	ляндію.	llo pěkě	B c e r o.	
	жел. дорог.	Жел. дор.	Моремъ.	Невъ.		
				1		
1909	1,999,0	4,0	1,1	— ¹)	2.004,1 1)	
1910	2.054,0	4,3	 .	- 1)	2.058,3 1)	
1911	2.297,0	. 5,4	4,5	· — 1)	2.306,9 1)	
1912	2.423,0	5,0	· - ·	314,9	2.742,9	
1913	2.117,2	5,1		304,4	2.426,7	
1914	2,146,0	1,3		141,5	2.288,8	
1915	593,0	12,7	5,9	0,5	612,1	
1916	y	44,2	0,0	0,0		

Сельдь, вывозимая изъ Петрограда въ количествъ $2^{1/2}$ милліоновъ пудовъ, сложенная съ потребляемыми въ Петроградъ $1^{1/2}$ милліонами —даетъ 4 милліона пудовъ сельди, распредъляемой петроградскимъ рынкомъ. Это составляетъ около 23% всей привозимой въ Россію иностранной сельди (17-18) милл. пудовъ). Изъ этого количества около 8% или $1^{1/2}$ мил. пудовъ, какъ сказано, потребляется въ Петроградъ, а 15% или $2^{1/2}$ милліона пудовъ вывозится въ различныя мъста Россіи.

¹⁾ До 1912 года сельдь отдёльно не регистровалась въ вывозъ Невой, хотя несомнънно, вывозилась. Поэтому данныя объ общемъ вывозъ сельди за 1909—1911 г.г. представляютъ искусственно преуменьшенныя цифры.

Всѣ эти $2^{1}/2$ милліона пудовъ сельди, вывозимые ежегодно изъ Петрограда, распредѣляются преимущественно въ ияти губерніяхъ: около 1/3 всего количества въ Московской губерніц и приблизительно по 1/10 въ губерніяхъ Тверской, Ярославской, Новгородской и Петроградской, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

1 2	Московская губериія			0ВЪ.	
2		755,9	755,9	_	31,1
- 1	Тверская »	322,1	322,1	enants	13,7
3	Ярославская »	244,0	28,0	216,0	10,1
4	Новгородская »	.242,3	156,3	86,0	10,0
5	Петроградская »	228,2	227,8	0,4	9,4
6	Псковская »	67,8	67,8	_	2,6
7 -	. Смоленская »	63,0	63,0		2,3
8	Вологодская »	21,0	19,0	2,0	0,9
9	Самарская »	14,0	14,0		0,6
10	Акмолинская область	13,0	13,0		0,5
11	Саратовская губериія	11,0	11,0		0,5
12	Финляндія	5,1	5,1		0,2
13	Прочія міста Россіп	58,7	58,7	_	2,4
14	Отправки, пункты назначенія которыхъ не выяснены	380,6	380,6	-	15,7
	Всего вывезено сельди изъ Истрограда	2,426,7	2.122,3	304,4	100%



Главнъйшіе выводы.

T.

Рыбное питаніе Петрограда и нормы для замѣны мяса рыбою.

- 1. Потребляя ежегодно $3^{1/2}$ милліона пудовъ рыбы и сельди, петроградское населеніе до войны получало свыше $^{1/2}$ мил. и. бѣлковъ рыбьяго мяса въ годъ или около 10 фунт. на душу населенія, т. е. столько же, сколько получало всякихъ мясныхъ бѣлковъ сельское населеніе 19 губерній центральной Россіи.
- 2. При расчетахъ рыбнаго питанія слѣдуетъ исходить не только изъ данныхъ химическаго анализа продукта, но необходимо принять во вниманіе также и степень усвояемости и переваримости содержащихся въ рыбѣ бѣлковъ и жировъ, такъ какъ количество пищевыхъ веществъ далеко не всегда пропорціонально питательности продукта.
- 3. Общепринятыя нормы замѣны мяса рыбою (1 ф. мяса = $1^{1}/2$ ф. свѣжей рыбы=1 ф. соленой рыбы=1/2 ф. сушеной рыбы) слѣдуетъ измѣнить въ сторону повышенія рыбнаго питанія при замѣнѣ мяса консервированной (соленой и сушеной) рыбой, при чемъ для замѣны 1 фунта мяса необходимо не менѣе чѣмъ 3/4 фунта сушеной рыбы, если она высушена безъ предварительнаго посола (сушеная треска-рунтовка, бычки) и не менѣе чѣмъ равное количество, фунтъ на фунтъ, если рыба изъ группы "сушено-вяленой" (вобла—"сушка", треска и др.).

II.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ.

1. Рыба и сельдь въ Петроградъ прибываетъ преимущественно моремъ, 64,4% всего привоза, при этомъ первое мѣсто занимаетъ привозъ моремъ изъ-за границы: 3,4 милл. пудовъ, второе —дальній каботажъ: 0,6 милл. пудовъ, третье —малый каботажъ: 0,1 милл. пудовъ. Привозъ дальнимъ каботажемъ—растетъ, привозъ малымъ каботажемъ—падаетъ.

Вывозъ моремъ—незначителенъ, около 0.05%.

2. Желѣзными дорогами петроградскаго узла въ столицу прибываетъ 34.6% всего привоза. Первое мѣсто принадлежитъ Николаевской желѣзной дорогѣ—1,1 милл. пудовъ, второе—Финляндской жел. дорогѣ—0,8 милл. пудовъ, третье—Сѣв.-Зап. жел. дорогѣ—0,3 милл. пудовъ.

Вывозится желѣзной дорогой 88,6% всего вывоза, при этомъ по русскимъ дорогамъ 2,6 милл. пудовъ, — Финляндской жел. дорогѣ—0,04 милл. пудовъ.

- 3. Невой привозится $1\,\%$ всего ввоза рыбы, вывозится $10.2\,\%$ всего вывоза.
- 4. Военныя дъйствія ввели слъдующія главныя измѣненія въ движеніе рыбныхъ грузовъ къ Петрограду:
 - а) Прекратился ввозъ по главному пути—морскому изъ-за границы, давшему до войны $53,5\,\%$ общаго привоза или $3,4\,$ милл. пудовъ.
 - б) Прекратился ввозъ дальнимъ каботажемъ, каковымъ путемъ прибывало $8.6\,\%$ или 0.6 милл. пудовъ.
 - в) Сильно сократился привозъ малымъ каботажемъ и моремъ изъ Финляндіи.
 - г) Возросъ привозъ русскими желѣзными дорогами съ 1916 года (съ 1915 г. сильный упадокъ).
 - д) Упалъ привозъ по Финляндской жел. дорогъ.
 - е) Значительно возрось привозъ Невой.

Общій выводь: за время военныхъ дѣйствій до января 1917 года— рыбный рынокъ Петрограда получилъ грузовъ меньше на $6^{1/2}$ милліоновъ пудовъ (6.439.300 пуд.).

III.

Петроградъ-какъ потребительный рынокъ.

Потребление.

1. Изъ всѣхъ городовъ Россіи—Петроградъ потребляетъ наибольшее количество рыбы, съѣдая ¹/₂₀ часть всего промысловаго улова Россіи или 3¹/₂ мил. пуд. рыбы и сельди въ годъ.

2. Подушное потребленіе рыбы и сельди въ Петроградъ представляетъ постоянную величину (для мирнаго времени), весьма близкую къ 1,7 пуда въ теченіе всего пятильтія 1909—1913 г.г. (колебанія отъ 1,67 до 1,97). Среднее—1,75 пуда или 70 фунтовъ, каковая величина значительно больше потребленія рыбы въ другихъ центрахъ Россіи.

3. Петроградъ потребляеть рыбы 59% и сельди 41%, что дастъ на душу по 41 фунту рыбы и по 29 фунт. сельди.

4. Военные годы, уменьшивъ количество рыбы на рынкъ, уменьшили въ сильной степени подупное потребленіе, при чемъ въ 1914 году увеличился % потребленія сельди (было ввезено много иностранной сельди въ началѣ года), уменьшился % потребленія рыбы—на 6 % (вслъдствіе сокращенія привоза).

Снабжение.

1. Въ числъ привозимой въ Петроградъ рыбы и сельди $57\,\%$ составляетъ сельдь, $25\,\%$ свъжье и $18\,\%$ —соленые товары.

2. Около 88% всей сельди привозплось моремъ изъ-за границы и около 12% доставлялось желѣзн. дор. петроградскаго узла, въ томъ числѣ около 7% каспійской сельди и около 5% привезенной транзитомъ черезъ Финляндію.

3. Главнѣйшпми районами, снабжающими Петроградъры бой всякой (кромѣ сельди), были слѣдующіе: Финляндія—27,1%; Каспійско-Валжскій бассейнъ—21,9%; Архангельская губ.—17,0%; бассейнъ Финскаго залива (включая Неву и Ладогу, но безъФинляндіи)—14,2%; Спбирь и Дальній Востокъ—12,7%; при этомъ:

свижье прибывало изъ слѣдующихъ районовъ: 46,6%—изъ Финляндіи; 18,6%—съ Касиійско-Волжскаго бассейна; 14,7%— съ бассейна Финскаго залива (включая Неву и Ладогу, ио безъ Финляндіи); 6,3%—изъ Сибири (до Байкала);

соленые товары прибывали изъ слѣдующихъ районовъ: 30,9%—изъ Арханг. губ. (безъ Мурмана); 22,%—съ Д. Востока; 12,5%—съ Мурманскаго побережья; 11,0%—съ Волги и ея притоковъ; 8,0%—изъ Финляндіи; 5,0%—съ бассейна Финск. залива (исключая Неву и Финляндію); 4,2% съ Чернаго и Азовскаго морей.

4. Въ желѣзнодорожномъ привозѣ 30 % составляетъ свѣжье частиковое, 20 % свѣжье красное, по 18 % сельдь и соленая

частиковая, 14% соленая красная.

5. По жельзной дорогь рыбу и сельдь столица получаеть преимущественно съ Каспійско-Волжскаго бассейна—не мен'ье 47%, съ Дальнаго Востока—12%, изъ губерній Псковской, Эстляндской и Лифляндской—10%.

6. Желѣзнодорожныя отправленія направлялись въ Петроградъ преимущественно съ 11 станцій, которыя дали столицѣ 1,0 милл. пудовъ, изъ общаго привоза въ 1,4 милл. пудовъ,

или 73%.

7. Дальнимъ каботажемъ привозилась рыба изъ Архангельска—0.25 милл. пудовъ, съ Мурмана—0,14 милл. пудовъ, съ Камчатки—0,11 милл. пудовъ, всего 0,56 милл. пудовъ.

8. Нева привозить рыбу преимущественно съ Ладожскаго озера—до 84%, много меньше съ Ильмень-озера—13%, немного съ Онежскаго озера—3%, и изрѣдка съ бассейновъ Сѣверной Двины и Волги.

9. Война ввела весьма существенныя измъненія въ районы

снабженія Петрограда рыбою:

Сельдь перестала поступать изъ за границы и транзитомъ черезъ Финляндію, что заставило усилить желѣзно-дорожный подвозъ отечественной сельди; нѣкоторое улучшеніе на сельдяномъ рынкѣ далъ привозъ норвежской и шотландской сельди черезъ Арханг., какъ по рѣчнымъ системамъ, такъ и жел. дор.; нормальное состояніе сельдяного рынка осталось не возстановленнымъ и общее количество обращающагося на рынкѣ продукта—совершенно недостаточнымъ.

Свижы; главный поставщикь св'яжья, Финляндія, давшая до войны 46,6%, къ 1916 году сильно сократила доставку рыбы въ Петроградъ какъ жел дорогой, такъ и моремъ; почти прекратился подвозъ сибирскаго и балтійскаго св'яжья; сократились, всл'ядствіе призыва рыбаковъ, уловы ближайшихъ большихъ озеръ и Невы; былъ усиленъ подвозъ Каспійско-Волжскаго св'яжья; въ общемъ—и на рынк'я св'яжья все время чувство-

вался недостатокъ продуктовъ.

Соленые шовары; почти прекратился привозъ изъ Арханг. губерній и съ Мурмана, давшій до войны 43,4%; сильно уменьшился привозъ съ Дальняго Востока (давшій рантье 22,%); нъсколько улучийлю положеніе рынка усилившійся подвозъ съ Каспійско-Волжскаго бассейна; общее состояніе рынка соленыхъ товаровъ—недостатокъ продуктовъ.

IV.

Петроградъ-какъ внутренній распредълительный рынокъ.

1. Емкость петроградскаго рыбнаго рынка до войны опредълялась слъдующими цифрами: на рынокъ ежегодно поступало отъ $5^{1/2}$ до $6^{1/2}$ милліоновъ пудовъ рыбы и сельди, что составляло отъ $7.9\,\%$ до $9.3\,\%$ всего промысловаго улова Россіи.

2. Изъ $5^1/_2$ — $6^1/_2$ -милліоннаго товарооборота петроградскаго рыбнаго рынка $3^1/_2$ милліона пудовъ распредѣлялось въ самомъ Петроградѣ, отъ $2^1/_2$ до 3 милліоновъ пудовъ распредѣлялось

въ предълахъ ближайшихъ губерній.

3. Распредълительныя функціи петроградскаго рынка неуклонно возрастали, дойдя отъ 2,3 милл. пудовъ въ 1909 г.,

до 3,0 милл. пуд. 1913 году.

4. Петроградъ, какъ вторичный распредѣлительный рынокъ, обслуживаетъ главнымъ образомъ слѣд. пять губерній: Московскую—27.6%, Тверскую—12.0%, Новгор. и Яросл.—по 9.3% и Петроградскую—8.8%; въ районѣ этихъ пяти губерній распредѣлялось 2/3 или 67.0% всего вывоза

5. Въ числѣ вывозимыхъ рыбныхъ продуктовъ свыше 81,5% составляла сельдь (преимущественно—заграничная) и лишь 18,4% прочая рыба. Всего Петроградъ распредѣлялъ до 4-хъ милліоновъ пудовъ сельди, въ томъ числѣ около $1^1/_2$ милл. пудовъ въ самой столицѣ и до $2^1/_2$ милл. пудовъ въ предѣлахъ ближайшихъ губерній: въ Московской—31,1%, въ Тверской—13,7%, въ Ярославской 10,1%, въ Новгородской—10,0%, въ Петроградской—9,4%.

6. Роль Петрограда въ распредѣленіи рыбы всякой (кромѣ сельди)—менѣе значительна: всего на рынокъ поступало до $2^{1}/_{2}$ милл. пудовъ, изъ числа которыхъ около 2 милл. пудовъ. распредѣлялось въ самомъ Петроградѣ и лишь немного болѣе $1/_{2}$ милл. пудовъ вывозилось въ предѣлы ближайшихъ губерній и въ Финляндію (преимущественно—Каспійско-Волж-

скіе товары).

7. Война самымъ кореннымъ образомъ измѣнила значеніе Петрограда какъ вторичнаго распредѣлительнаго рынка, т. к., во 1-хъ, поступающей на рынокъ рыбы уже съ 1915 года не хватало даже и на потребленіе самой столицы и, во 2-хъ, силой военныхъ обстоятельствъ почти полностью былъ изъятъ изъ обращенія главнѣйшій объектъ вывоза—иностранная сельдь; въ зависимости отъ этихъ двухъ причинъ вывозъ рыбы изъ Петрограда противъ 1913 года сократился на 2,0 милл. пудовъ въ 1915 г. и на 1,8 милл. пудовъ въ 1916 г.



Приложенія (тавлицы).



СРАВНИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНІЕ

отдъльныхъ русскихъ желъзныхъ дорогъ (петроградскаго узла) по снабженію Петрограда рыбными грузами—по даннымъ 1913 года.

Названіе жельз-	I — II Рыбы живой, свъжей, моро- женой всякой.		Рыбывиленой, конченой, со-		І∴П+ПП+П\ Итого рыбы всякой.		V Сельди.		l†II†III†IV†V IIтого рыбы всякой и сель ди.	
ныхъ дорогъ.	тыс. пуд.	0/00/0	тыс.	0/00/0	тыс.	0/00/0	тыс. пуд.	0/00/0	тыс.	0/00/0
Московско-Виндаво-Ры- бинская	10,8	1,6			10,8	0,9	_	*	10,8	0,
Николаевская	515,0	74,0	383,1	83,3	898,1	77,7	246,3	95,0	1.144,4	80,
Съверо-Западная	170,0	24,4	77,0	16,7	247,0	21,4	13,0	5,0	260,0	18,4
				.						
Всего	695,8	100,0	460,1	100,0	1155,9	100,0	259,3	100,0	1415,2	100,

Табл. № 2.

Привозъ въ Петроградъ рыбнаго товара за 1913 годъ—разными скоростями (по даннымъ сводной статистики перевозокъ по русс. жел. дорогамъ) (тысячи пудовъ).

Cropocts.	Названія дорогъ.	І Красное св'яжье.	II Частковое свъжье.	Сумиа I+II или итого рыбы жив. свёж. мэрож. всяк.	III Красиме соленые товары.	IV Частковые соле- пые товары.	Сумма III+IV или итого рыбы копч., вялен., солен.	Сумма І+ІІ+ІІІ+ІУ или итого рыбы велкой.	V Сельдь.	Сумма 1+11+111+17+17 нди всегой и сельди.
Мал.	Николаевская Съверо-Западныя Итого.	85,5 35,5 121,0	160,1 19,2 1 79 ,3		42,2 12,9 55,1	189,0 44,0 233,0	231,2 56,9 288,1		244,0 13,0 257,0	720,8 124,6 845,4
Больш.	МоскВиндРыб. Николаевская Съверо-Западныя Итого	1,1 76,2 23,6 100,9	88,9 65,7 154,6	1,1 165.1 89,3 255,5	146,0 1,0 14 7,0	5,9 19,1 25,0	151,9 20,1 172,0	1,1 317,0 109,4 427,5	2,3 2,3	1,1 319,3 409,4 429,8
Пассаж. поѣзда.	МоскВиндРыб. Николаевская Съверо-Западныя Итого.	9,7 36,7 5,7 52,1	67,6 20,3 87,9	9,7 104,3 - 26,0 140,0		STATES AND A STATE		9,7 104,3 26,0 14 0,0		9,7 104,3 26,0 140,0
	B c e r o	274,0	421,8	695,8	202,1	258,0	460,1	1.155,9	259,3	1.415,2

Привозъ въ Петроградъ и вывозъ рыбнаго товара по жел. дорогамъ. (По даннымъ Коммиссій попуднаго сбора).

	п) Валыкт осетр. рыбъ, лосося и бъюрыбицы, а также тешка осетровыхт рыбъ копченая и вяленая и тешка бъюрыбицы и осегра во всякомъ видъ к) Остальные предметы группы	з) Икра красной рыбы и нкра кефальная	е) Тешка (теша) осетровыхъ рыбъ (осетра, бълуги, севрюги и шина) въ соленомъ видѣ	д) Сельдь всякая	r) Частиковая, кром'в сельдей, камбалы копченой сырти, шеман; а также головизны красной рыбы, спътки, миноги и хамса соленые, копченая скумбрія, стремлинги (доршъ и копчужка)	в Красная копченая, соленая, сушеная, кром'в семги и сига, си'втковъ, балыка и тешки	б) Частиковая тоже	а) Красная рыба, а также раки, рыба свъжая, живая, мороженая и свъ- жая, пересыпан. солью		товарная номенклатура
1.065.935	35.770 779	5.434	8.081 15.851	49.345	315.716	71.031	404.830	161.098	1902—1906 r.	привозъ
1.262.569	18.138	2.437	3.853 3.786	96,693	470.833	86.005	456.911	123,963	1907—1911 r.	Средній ежегодный привозъ (въ пуд.).
1.068.454	71,000	2.628	1.386 2.512	793.705	52.082	22.127	91.246	31.415	1902—1906 r. 1907—1911 r. 1902—1906 r. 1907—1911 r.	Средній
2.292.405	20.702 39.153	. 6.300	1.239	1.916.609	93.156	30.464	148.680	29.350	1907—1911 r.	Средній ежегодный вывозъ (въ пуд.).

Предварительныя данныя о прибыти рыбы въ Петроградъ (по даннымъ Петрогр. Порайоннаго Комитета по регулированию массовыхъ перевозокъ грузовъ по жел. дорогамъ),

(Въвагонахъ=610 пуд. приблизит., согласно даннымъ Порайоннаго Комитета).

36×	1914	годъ.	1915	годъ.	1916	годъ.
Мъ́сяцы.	вагоны.	пуды (приблиз.).	вагоны.	пуды (приблиз.).	вагоны.	пуды (приблиз.)
			,			
Япварь			174	106.140	670	408.70
Февраль			137	83,570	751	458.11
Мартъ		_	98	59,780	652	397.72
Апръль	· —		81	49.410	212	129.32
Май	_	_	. 115	70.150	208	126.88
Іюнь	mm 4°.		198	120.780	192	117.12
Іюль	-1		80	48.800	191	116.51
Августь	212	129.320	. 80	48.800	310	189.10
Сентябрь	80	48.800	74	45.140	908	553.88
Октябрь	180	109.800	161	98,210	1 193	727.73
Ноябрь	160	97.600	304	. 185.440	132 3	807.03
Декабрь	111	67.710	, 442	269.620	644	392.84
	743	453.230	1.944	1.185.840	7.254	4.424.94
Среднее за м'есяцъ.	148,6	90.646	162,0	98.820	604,5	368.74

Число разгруженныхъ и вывезенныхъ вагоновъ и невыгруженный и невывезенный остатокъ рыбы на станціяхъ Петроградскаго желізнодорожнаго узла за 1916 годъ.

(Но даннымъ Особаго Совѣщанія по продовольствію, "Извѣстія Особаго Совѣщанія..."—до № 29 включительно).

М веяцы.	Выгружено въ теченіе мъсяца.	Вывезено въ течепіе мъсяца.	Осталось кт слъдующ Невыгру- женныхъ.	1-му числу мъсяца. Не вывезен ныхъ.
Январь	Свъ	дъній	не	имъется
Февраль (съ 10 по 23).	. 298	300	. — 1)	. — 1)
Мартъ (съ 1 по 21)	383	392	—¹) ·	— ¹)
Апръль	Св в	дъній	н в	ТЪ
Май (съ 8 по 14)	· 20	18	_	4
Іюнь	Свъ	дъпій	нув	тъ
Іюль (съ 22 по 31)	. 42	; 37	8.	i s
Августъ	272	266	3	16
Сентябрь	844	732	25	128
Октябрь	1.116	1.162	. 38	78
Ноябрь	Свъдънія	пока не	опублико	ваны

¹⁾ Свъдъній, относящихся къ концу мъсяца—не имъстся; указаны остатки невыгруженныхъ вагоновъ: на 17 и 24 февраля—26 и 13; на 8, 15 и 21 марта—32, 12 и 13. Невывезенными осталось на 17 и 24 февраля—46 и 26 вагоновъ, на 8, 15 и 21 марта—40, 54 и 33 вагона

^{40, 54} и 33 вагона.

2) На 14-ое мая. Крайне не полныя фрагментныя данныя этой «таблицы» приводятся здёсь какъ доказательство качества статистическаго матеріала вышеуномянутыхъ «Изв. Особ. Совъщ...». Это все, что удалось извлечь изъ 29 №№ этого изд.

Назначение рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ въ 1913 году по имперскимъ желъзнымъ дорогамъ.

(Детальная разработка данныхъ Департам, Желѣзнодор, дѣлъ Мпинст. Финансовъ ио привозу за 1913 г., "Рыбный товаръ и раки".

	Губернія, въ	I	II	I+II	III	'IV'	III+1V	1+II+ III+IV	V	+1/, + /, 1+11+111
Названія районовъ н названія станцій.	предълахъ кот. наход.			і, свѣ- эной		ы вяло ной, сол	іеной	Итого рыбы всякой.	Ë	Всего рыбы всякой и сельди.
	станц. опр.	кра- сной	части- ковой	красн. пчасти- ковой вмъсть	кра- сной	части-	краси. и части- ковой вмъстъ	Птогс	Сельди	Всего всяко сельд
						{				
1. Волга и ея притоки.			J.							
	Астраханск.	7,0	18,4	25,4	1,1	16.0	17,1	42,5	159,0	201,5
Астрахань	, »	59,7	66,2	125,9	0,6	. 9,0	9,6	135,5	43,9	179,4
Хабалинск. раз.	>>		6,8	6,8				6,8		6,8
Доссангъ	. »		0,9	0,9		5,0	5,0	5,9		5,9
Верхи. Баскунчакъ	· »	3,6		3,6				3,6	_	3,6
Верблюжья	»		2,0	2,0	_			2,0		2,0
Бузанъ	»		1,5	1,5	_		_	1,5		1,5
Владимірская	»		0,7	0,7	<u>.</u>			0,7	_	0,7
Царицынъ	Саратовск.	1,1	5,7	6,8	3,1	25,0	28,1	34,9	25.0	59,9
Саратовъ	. »	2,2	12,4	14,6	·	10,1	10,1	24,7	0,9	25,6
Камышинъ	»	23,1		23,1				23,1		23,1
Увекъ	>>	_			1,4	1,0	2,4	2,4		2,4
Нижи. Новгородъ	Нижегород.	10,4		10,4		_	drawanda	10,4		. 10,4
Рыбинскъ	Ярославск.	24,6	8,8	33,4	31,9	21,0	52,9	86,3	12,0	98,3
Тверь	Тверская	,		_	0,2	1,0	1,2	1,2	1,0	2,2
Выши. Волочекъ))	· —	1,1	1,1				1,1		1,1
Осташковъ	» .		0,8	0,8				0,8	000 2000	0,8
Ржевъ	»		0,6	0,6	_			0,6	_	0,6
Bcero	_	131,7	125,9	257,6	38,3	88,1	126,4	384,0	241,8	625,8
2. Дальній Востокъ.										
Срътенскъ	Забайкал.	_		_	0,9		0,9	0,9	-	0,9
Хабаровскъ	Приморск.	941-	1,2	1,2	124,2		124,2	125,4		125,4
Владивостокъ	» ·		_		8,5		8,5.	8,5		8,5
Никольск. Уссур)) ·		parent.		4,1	. —	4,1	4,1	-	4,1
Эгершельдъ	»				1,8		1,8	1,8	-	1,8
Манджурія		3,8	30,1	33,9				33,9		33,9
Bcero	, -	3,8	31,3	35,1	139,5		139,5	174,6		174,6
*				1				and the same of th	1	1

¹⁾ Примпьчание къ стр. 70. Нарва, вопреки ж.-дор. даннымъ-мною отнесена къ Эстляндской губ., такъ какъ самый городъ находится въ Эстляндской губернін, въ Петроградской же (на границъ) находится лишь товарная станція.

	Губернія, въ	. I	II ·	I+II	III	IV'	1II+1V	I+II+ III+IV	V	1+11+111 +1V+V
Названія районовъ и названія станцій.	предълахъ	Рыбы жей,	живой мороже	, СВЪ- ной красн.	коплеі	ы вяле	ной, пеной	Итого рыбы всякой.	ьди	Всего рыбы всякой и сельди.
	станц. опр.	сной	части- ковой	пчасти- ковой вмъстъ	сной	части- ковой	и части- ковой вмёстё	Пто	Сельди	Bcel BCEI CELIE
Печера	. Исковская » Эстляндск. 1) » » » » Лифияндск. » » »	10,0 	15,8 0,2 27,1 	3,0 4,3 1,2 0,4 4,0 0,9 0,8 0,9	_	45,0 1,7 7,4 1,8 0,1 — 1,0 0,2 0,5 —	45,0 1,7 7,4 1,8 0,1	70,8 0,2 34,9 7,4 4,8 4,4 1,2 0,4 5,0 1,1 1,3 0,9		70,8 0,2 34,9 9,4 4,8 4,4 1,2 0,4 5,0 4,1 1,3 0,9
Bcero	-	17,0	57,7	74,7	-	57,7	57,7	132,4	5,0	137,4
4. Архангельская губ. Архангельскъ Всего	_	4,0	6,5	10,5	15,8 15,8	90,0	105,8	116,3		116,3
Тюмень	»	20,3 5,6 - 1,9	44,3 11,5 6,4 2,6	64,6 17,1 6,4 4,5				64,6 17,1 6,4 4,5		64,6 17,1 6,4 4,5
Bcero	_	27,8	64,8	92,6	_		<u> </u>	92,6		92,6
6. Петроградская и Новго- родская губ.	-									
Званка Веймарнъ Сала Ораніенбаумъ Молосковицы Новгородъ Череповецъ Волхово Шимскъ Стар. Русса Ворохъ Шексна Боровичи	» » » новгородск	0,8	17,1 3,9 2,7 2,5 1,1 25,9 7,1 6,7 3,8 2,8 2,1 1,1	3,9 2,7 2,5 1,1 25,9 7,1 6,7 3,8 2,8 2,1				17,1 3,9 2,7 2,5 1,1 25,9 7,1 6,7 3,8 2,8 2,1 1,1 0,8		17,1 3,9 2,7 2,5 1,1 25,9 7,1 6,7 3,8 2,8 2,1 1,1 0,8
Beero		0,8	76,8	77,6	6 -	_	-	77,6	-	77,6

¹⁾ См. примъч. па стр. 69.

	Губериія, въ	I	II	1+11	III	IV	III+IV	I+II+ III+IV	V	1+11+11 +1V+
Названія районовъ и названія станцій.	предълахъ кот. наход.		живой мороже	ной		ы вяле юй, сол	иеной	Цтого рыбы всякой.	ди.	Всегорыбы всякой и
	станц. отпр.	кра- сной	частп- ковой	красн. и части- ковой вмъстъ.	кра~ сной	части- ковой	краси, п части- ковой вмъстъ.	Птог	Сельди.	BCEL
				ļ						
7. Москва.					7					
Москва	Московск.	30,9	7,3	38,2	2,6	1,1	3,7	41,9	1,0	42,9
Beero		30,9	7,3	38,2	2,6	1.1	3,7	41,9	1,0	42,9
8. Черное и Азовское моря.										
Екатеринодаръ	Кубанская	7,4	0,7	8,1	-	-	_	8,1		8,1
Станичная	. »	2,1		2,1	-		_	2,1		2,
Бейсугъ	>>	2,1		2,1	-			2,1		2,
Крымская	- >>	1,±		1,4	_		_	1,4		1,
Абинская	»	0,9	_	0,9			-	0,9		0,
Ремонтая	Обл.В.Донск.	1,2	0.7	1,2	-			0,7	,	0,
Ростовъ-Донъ	»		0,7	0,7			0,9	2,1		2,
Одесса	Херсонская	_	1,2	1,2	0,9		0,0	0,9		0,
Севастополь	Таврическ. Черноморск.		0,5	0,8				0,8	_	0,
Новороссійскъ	терноморск.					^	0,9	20,3		20,
Bcero	_	15,9	3,5	19,4	0,9		1.	20,0		20,
9. Западное побережье Ка-										
Баку	Бакинская	1,4	10,4	11,8	_	-	-	11,8	-	11,
Петровскъ-портъ	Дагестанск.	2,2	1 -	2,2	-	-	-	2,2		2,
Буйнакъ	· »,	1,4	-	1,4		-		1,4	_	1,
Bcero	_	5,0	10,4	15,4	-		_	15,4		15,
10. Уралъ.				and the state of t						
Уральскъ	Ураньская	10,1	4,6	14,7	-	_	_	14,7	_	14,
Beero	_	10,1	4,6	14,7	-			14,7	manufus.	14,
11. Аральскій районъ и Туркестанъ.										
Перовскъ	С-Дарынск.		4,6	4,6	- 1	. —	-	4,6	-	4,
Камышлы-Башъ	»	-	4,0	4,0	-	_		4,0		1,
Аральское море	»				 	4,0	1,0	4,0		4,
Bcero			8,6	8,6	-	4,0	4,0	12,6		12

	Губернія, въ	- I	11	I- -II	III	IV	m+w	1+11+ 111+1V	1	I÷II+III + IV + V
Названія районовъ и названія станцій.	предълахъ	Рыбы жей,	иовиж мороже	ной	ідыЧ пэкпол	л вяле ой, сол	еной	Итого рыбы веякой.	цп.	Всего рыбы всякой и сельди.
	станц. отир.	кра-	ковой	красн. и части- ковой вмъстъ.	сной	ковой	краси. и части- ковой вмъстъ.	HTOU	Сельди	Всегс всяк(сельд
12. Западная граница и Курляндская губ:										
Вержболово	Сувалкская		5,0	5,0				5,0	1,0	6,0
Либава					inner	0,1	0,1	0,1	2,0	2,1
Виндава	»		0,2	0,2		0,1	0,1	0,3	,	0,3
Bcero	-		5,2	5,2		0,2	0,2	5,4	3,0	8,4
13. Губерніи: Полтавская, Виленская, Витебск., Грод- ненская и г. Варшава.							e			
Яготинъ	Полтавская	3,2		3,2	1,040			3,2	_	3,2
Переяславская	»	2,1		- 2,1	'			2,1		2,1
Миргородъ	»	0,7	-	0,7	-	-		0,7		0,7
Ново-Свѣнцяны	Виленская	0,2	_	0,2		-	-	0,2		0,2
Вильно	»		0,1	0,1		_	_	0,1	-	0,1
Пустошка	Витебская	0,6		. 0,6				0,6	-	0,6
Двинскъ	» .		0,1	. 0,1			_	0,1		0,1
Высоко-Литовскъ	Гродненск.	1,2	_	1,2	-			1,2	www.men	1,2
Варшава	Варшавск.	. —	0,1	0,1		. —	-	0,1		0,1
Bcero		8,0	0,3	8,3	-			8,3	_	8,3
14. Мелкія островки со всьхъ районовъ.									1	
Сь разныхъ станцій.	Разп. губери.	19,0	18,9	37,9.	5,0	16,9	21,9	59,8	8,5	68,3
Bcero		19,0	18,9	37,9	5.0	16,9	21,9	59,8	8,5	68,3
Итого привезено ж. дор. въ Истроградъ		274,0	421,8	695,8	202,1	258,0	460,1	1155,9	259,3	1) 4 5,2

¹⁾ По даннымъ желъзно-дорожной сводной статистики, въ общей таблицъ весь привозъ показанъ въ 1.417,2 тысячи пудовъ, т. е. больше на 2 тысячи пудовъ.

Отправленіе рыбныхъ грузовъ изъ Петрограда въ 1913 году по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ

(результаты детальной разработки данныхъ Департамента Желъзнодор. Дѣлъ Мин. Финансовъ по вывозу за 1913 годъ, "Рыбный Товаръ и Раки").

Кашинъ — 1,3 1,3 — — — 1,3 16,0 Вышній Волочекъ . 0,1 0,3 0,4 0,7 — 0,7 1,1 12,0 Красный Холмъ . — 4,8 4,8 — — — 4,8 8,0 Олению — — — — — — — — — 8,0 Зубцовъ — — — — — — — — — — 5,0 Савелово — — — — — — — — 4,0 Высокое . — — — — — — — — 2,0 Лихославль — — — — — — — — 2,0	I†II†III +1V†V	V	I+II+ III+IV	III+IV	IV	III	I+II	II	I	
1. Московская. 18,9 12,3 31,2 9,3 26,0 35,3 66,5 710,9 Клинъ — — — — — — — 22,0 Можайскъ — — — — — — — — 5,0 Коломна — — — — — — — 5,0 Коломна — — — — — — — — 2,0 Подсолнечная — — — — — — — — 2,0 Ролутвинъ — — — — — — — — — 2,0 Ролутвинъ — — — — — — — — — — — — — 2,0 — — — — 2,0 — — — — 1,0 1,0 1,0 3,0 — 9,3 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 <td>Всего рыбы всякой п</td> <td>ii.</td> <td>psi6si</td> <td>ной, еной</td> <td>ы вяле ой, сол</td> <td>рыбі нэгпох</td> <td>, свъ- ной</td> <td>живой 10роже</td> <td>Рыбы жей, м</td> <td></td>	Всего рыбы всякой п	ii.	psi6si	ной, еной	ы вяле ой, сол	рыбі нэгпох	, свъ- ной	живой 10роже	Рыбы жей, м	
Москва 18,9 12,3 31,2 9,3 26,0 35,3 66,5 710,9 Киннъ — — — — — — — — 22,0 Можайскъ — — — — — — — — 5,0 Коломна — — — — — — — 5,0 Коломна — — — — — — — 5,0 Вавидово — — — — — — — — 2,0 Подсолиечная — — — — — — — 2,0 Ромота 18,9 12,3 31,2 9,3 26.0 35,3 66,5 755,9 2. Тверская. 1.7 12,2 13,9 0,3 — 0,3 14,2 110,1 Бъжецкъ — 5,7 5,7 5,7 3,5 — 3,5 9,2 33,0 Старица 2,7 0,4 3,	Всего	Сельд	Итого	и части- ковой	части-	кра- сной	и части- ковой	части-		названія станцін.
Москва 18,9 12,3 31,2 9,3 26,0 35,3 66,5 710,9 Клинъ — — — — — — — — 22,0 Можайскъ — — — — — — — — 5,0 Коломна — — — — — — — 5,0 Коломна — — — — — — — 5,0 Вавидово — — — — — — — — 2,0 Подсолиечная — — — — — — — 2,0 Ромутвинъ — — — — — — — — 2,0 Старица 1,7 12,2 13,9 0,3 — 0,3 14,2 110,1 Бъжецкъ — 5,7 5,7 3,5 — 3,5 9,2 33,0 Старица 2,7 0,4 3,1 —				1						
Киннъ	222	m4 0 0	00 5			! 				
Можайскъ — — — — — — — — — — — — — — — 5,0 Коломна . — — — — — — — — — — 5,0 Завидово . — — — — — — — — — — — 2,0 Подсолиечная . — — — — — — — — — — — — — — — — — —	777,4	1	66,5	35,3	26,0	9,3	31,2	12,3	18,9	Москва
Богородскъ — — — — — 5,0 Завидово — — — — — — 2,0 Подсолиечная — — — — — — — — 2,0 Голутвинъ — — — — — — — — 2,0 Итого 18,9 12,3 31,2 9,3 26.0 35,3 66,5 755,9 2. Тверская. —<	22,0		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-	-		_	-	Клинъ
Коломна	8,0	1	_			. —	-		-	
Завидово — — — — — — 2,0 Подсолнечная — — — — — — — 2,0 Ролутвинъ — — — — — — — — 2,0 Итого 18,9 12,3 31,2 9,3 26.0 35,3 66,5 755,9 2. Тверская. 1.7 12,2 13,9 0,3 — 0,3 14,2 110,1 Бъжецкъ — 5,7 5,7 3,5 — 3,5 9,2 33,0 Старица 2,7 0,4 3,1 — — 3,1 39,0 Ржевъ — 0,2 0,2 — — — 0,2 28,0 Осташковъ — — — — — — — — — 26,0 Торжокъ 0,1 2,4 2,5 0,1 — 0,1 2,6 22,0 Кашинъ — 1,3 1,3 — —	5,0	1				, -	-		_	,
Подсолнечная — — — — — — — — 2.0 1,0 Итого 18,9 12,3 31,2 9,3 26.0 35,3 66,5 755,9 Стверская. Тверь 1.7 12,2 13,9 0,3 — 0,3 14,2 110,1 Бъжецкъ — 5,7 5,7 3,5 — 3,5 9,2 33,0 Старица 2,7 0,4 3,1 — — 3,1 39,0 Ржевъ — 0,2 0,2 — — — 0,2 28,0 Осташковъ — — — — — — — — 26,0 Торжокъ 0,1 2,4 2,5 0,1 — 0,1 2,6 22,0 Кашинъ — 1,3 1,3 — — — 1,3 16,0 Вышинъ — 1,8 4,8 — — 4,8 8,0 Оленню	5,0			_	_	-		_	_	
Голутвинъ — — — — — — — 1,0 Итого 18,9 12,3 31,2 9,3 26.0 35,3 66,5 755,9 Сверская. Тверь 1.7 12,2 13,9 0,3 — 0,3 14,2 110,1 Въжецкъ — 5,7 5,7 3,5 — 3,5 9,2 33,0 Старица 2,7 0,4 3,1 — — 3,1 39,0 Ржевъ — 0,2 0,2 — — 0,2 28,0 Осташковъ — — — — — — — 26,0 Торжокъ 0,1 2,4 2,5 0,1 — 0,1 2,6 22,0 Кашинъ — 1,3 1,3 — — 1,3 16,0 Вышийй Волочекъ 0,1 0,3 0,4 0,7 — 0,7 1,1 12,0 Княжый Колиъ — — — —	1		. —	_	-			-	. —	
Итого . 18,9 12,3 31,2 9,3 26.0 35,3 66,5 755,9 2. Тверская. 1.7 12,2 13,9 0,3 — 0,3 14,2 110,1 Въжецкъ — 5,7 5,7 3,5 — 3,5 9,2 33,0 Старица 2,7 0,4 3,1 — — 3,1 39,0 Ржевъ — 0,2 0,2 — — 0,2 28,0 Осташковъ — — — — — — — 26,0 Торжокъ 0,1 2,4 2,5 0,1 — 0,1 2,6 22,0 Кашинъ — 1,3 1,3 — — 1,3 16,0 Выший Волочекъ 0,1 0,3 0,4 0,7 — 0,7 1,1 12,0 Красный Холмъ — — — — — — — — — — 9,0 Зубцовъ — — — —	2,0	1			_					
2. Тверская. 1.7 12,2 13,9 0,3 — 0,3 14,2 110,1 Бъжецкъ — 5,7 5,7 3,5 — 3,5 9,2 33,0 Старица 2,7 0,4 3,1 — — 3,1 39,0 Ржевъ — 0,2 0,2 — — 0,2 28,0 Осташковъ — — — — — — 26,0 Торжокъ 0,1 2,4 2,5 0,1 — 0,1 2,6 22,0 Кашинъ — 1,3 1,3 — — 1,3 16,0 Выший Волочекъ 0,1 0,3 0,4 0,7 — 0,7 1,1 12,0 Красный Холмъ — 4,8 4,8 — — — 8,0 Олению — — — — — — — — 5,0 Княжын Горы — — — — — — — — — — <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td>Голутвинъ</td>	1,0	1,0					-	_		Голутвинъ
Тверь	822,4	755,9	66,5	35,3	26.0	9,3	31,2	12,3	18,9	Итого
Тверь							1			Q. Tanayar
Бъжецкъ — 5,7 5,7 3,5 — 3,5 9,2 33,0 Старица 2,7 0,4 3,1 — — 3,1 39,0 Ржевъ — 0,2 0,2 — — 0,2 28,0 Осташковъ — — — — — — — 26,0 Торжокъ 0,1 2,4 2,5 0,1 — 0,1 2,6 22,0 Кашинъ — 1,3 1,3 — — — 1,3 16,0 Выший Волочекъ 0,1 0,3 0,4 0,7 — 0,7 1,1 12,0 Красный Холиъ — 4,8 4,8 — — — 4,8 8,0 Оленино — — — — — — — — — 7,0 Княжын Горы — — — — — — — — — — — — — — — — — <td< td=""><td>124,3</td><td>110,1</td><td>14,2</td><td>0.3</td><td></td><td>0.3</td><td>13.9</td><td>10.2</td><td>1.7</td><td></td></td<>	124,3	110,1	14,2	0.3		0.3	13.9	10.2	1.7	
Старица 2,7 0,4 3,1 — — 3,1 39,0 Ржевъ — 0,2 0,2 — — — 0,2 28,0 Осташковъ — — — — — — — 26,0 Торжокъ . 0,1 2,4 2,5 0,1 — 0,1 2,6 22,0 Кашинъ — 1,3 1,3 — — 1,3 16,0 Выший Волочекъ 0,1 0,3 0,4 0,7 — 0,7 1,1 12,0 Красный Холмъ — 4,8 4,8 — — — 4,8 8,0 Оленино — — — — — — — — 9,0 Княжын Горы — </td <td>42,2</td> <td>33,0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>11 '</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.1</td> <td></td>	42,2	33,0	1			11 '	1		1.1	
Ржевъ - 0,2 0,2 - - 0,2 28,0 Осташковъ - - - - - - 26,0 Торжокъ 0,1 2,4 2,5 0,1 - 0,1 2,6 22,0 Кашинъ - 1,3 1,3 - - 1,3 16,0 Выший Волочекъ 0,1 0,3 0,4 0,7 - 0,7 1,1 12,0 Красный Холмъ - 4,8 4,8 - - 4,8 8,0 Оленино -<	42,1	39,0		_	_		1		9.7	
Осташковъ	28,2	28,0	11				,		,	-
Торжокъ	26,0	26,0	_							
Кашинъ — 1,3 1,3 — — 1,3 16.0 Выший Волочекъ 0,1 0,3 0,4 0,7 — 0,7 1,1 12,0 Красный Холмъ — 4,8 4,8 — — 4,8 8,0 Оленино — — — — — — 8,0 Зубцовъ — — — — — — 7,0 Княжын Горы — — — — — — — 5,0 Савелово — — — — — — — 4,0 Высокое — — — — — — — — 2,0 Лихославль —	24,0	22,0	2,6	0,1		0,1	2.5	2.4	0.1	
Выший Волочекъ 0,1 0,3 0,4 0,7 — 0,7 1,1 12,0 Красный Холмъ — 4,8 4,8 — — 4,8 8,0 Оленино — — — — — — 8,0 Зубцовъ — — — — — — 7,0 Княжьи Горы — — — — — — 5,0 Савелово — — — — — — 4,0 Высокое — — — — — — 2,0 Лихославль — — — — — — — 2,0	17,8	16,0	1,3	. :						*
Красный Холмъ — 4,8 4,8 — — 4,8 8,0 Оленино — — — — — — 8,0 Зубцовъ — — — — — — 7,0 Княжын Горы — — — — — — 5,0 Савелово — — — — — — 4,0 Высокое — — — — — — 2,0 Лихославль — — — — — — — 2,0	13,1	12,0	1,1	0,7	-	0,7			0.1	
Олению	12,8	8,0	4,8		_		1		_	
Зубцовъ	8,0	8,0	_	_			_			The state of the s
Княжын Горы — — — — — — — — 5,0 Савелово — — — — — — — — 4,0 Высокое — — — — — — — — — 2,0 Лихославль — — — — — — — — — 2,0	7,0	7,0		· -			_		_	
Савелово — — — — — — — — 4,0 Высокое — — — — — — — — — 2,0 Лихославль — — — — — — — — — 2,0	5,0	5,0	-		-		* marrier		_	
Высокое	-	4,0	-	_	-				. —	
Лихославль — — — — — — 2,0		2,0	-	-	_					
40 005 2001	2,0	2,0	- '	_		_		_		
Итого 4,6 27,3 31.9 4,6 — 4,6 36,5 322,1	358,	322,1	36,5	4,6		4,6	31.9	27,3	4,6	Итого

Названія губерній. Названія станцій. Рыбы живой, свіь жей, мороженой Конченой, соленой Свід за вана папада на	26,0 27,0 19,0 20,9 6,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 6,0 6,1 6,0 6,0 2,0 5,0 5,0 4,6	26,0 27,0 19,0 20,9 6,0 16,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 7,0 6,0 6,0 6,0 6,0 2,0 5,0	31,3 31,0 21,1 20,9 16,3 11,0 10,9 10,0 9,0 8,2 7,0 6,6 6,0 5,7 5,0 4,6 4,0 4,0 1,5
З. Петроградская. Дуга	26,0 27,0 19,0 20,9 6,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 6,0 6,1 6,0 6,0 2,0 5,0 5,0 4,6	26,0 27,0 19,0 20,9 6,0 16,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 7,0 6,0 6,1 6,0 6,0 2,0 5,0 5,0 5,0 5,0 4,6 4,6	31,3 31,0 21,1 20,9 16,3 16,0 11,8 11,0 10,0 9,0 8,2 7,0 6,6 6,1 6,0 6,0 5,7 5,0 4,6 4,0 4,0 1,5
З. Петроградская. Дуга	26,0 27,0 19,0 20,9 6,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 6,0 6,1 6,0 6,0 2,0 5,0 5,0 4,6	27,0 19,0 20,9 6,0 16,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 7,0 6,0 6,1 6,0 2,0 5,0 5,0 5,0 4,6 4,6	31,0 21,1 20,9 16,3 16,0 11,8 11,0 10,9 10,0 9,0 8,2 7,0 6,6 6,1 6,0 5,7 5,0 5,0 4,6 4,0 4,0 1,5
Пуга -	27,0 19,0 20,9 6,0 16,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 6,0 6,0 6,0 2,0 5,0 5,0 4,6	27,0 19,0 20,9 6,0 16,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 7,0 6,0 6,1 6,0 2,0 5,0 5,0 5,0 4,6 4,6	31,0 21,1 20,9 16,3 16,0 11,8 11,0 10,9 10,0 9,0 8,2 7,0 6,6 6,1 6,0 5,7 5,0 5,0 4,6 4,0 4,0 1,5
Гатчино	27,0 19,0 20,9 6,0 16,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 6,0 6,0 6,0 2,0 5,0 5,0 4,6	27,0 19,0 20,9 6,0 16,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 7,0 6,0 6,1 6,0 2,0 5,0 5,0 5,0 4,6 4,6	31,0 21,1 20,9 16,3 16,0 11,8 11,0 10,9 10,0 9,0 8,2 7,0 6,6 6,1 6,0 5,7 5,0 5,0 4,6 4,0 4,0 1,5
Новоселы — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		740	1,5
Итого — 14.9 14.9 4.1 14.2 18.3 33.2 4. Новгородская.	1,5	1,0	1,0
17			261,0
17			
Новгородъ — 5,0 5,0 1,9 — 1,9 6,9 Череповецъ — 9,9 9,9 — — 9,9 9,9 Боровичи — 1,3 1,3 — 1,0 1,0 2,3 Любань — 2,0 2,0 — — 2,0 Тихвинъ — 1,8 1,8 — — 1,8 Старая Русса — 0,4 0,4 — — 0,4 Волково — 0,9 0,9 — — — 0,9 Вологое — — 0,7 0,7 — — — 0,7 Окуловка — 0,7 — — — — — — — — — — — — — — — </td <td>22,0 13,0 20,0 12,0 11,0 11,3 9,0 6,0 5,0 5,0 5,0 5,0</td> <td>13,0 20,0 12,0 11,0 11,3 9,0 6,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0</td> <td>31,5 28,9 22,9 22,3 14,0 12,8 11,7 9,9 6,0 5,7 5,0 5,0 5,0 4,7</td>	22,0 13,0 20,0 12,0 11,0 11,3 9,0 6,0 5,0 5,0 5,0 5,0	13,0 20,0 12,0 11,0 11,3 9,0 6,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0	31,5 28,9 22,9 22,3 14,0 12,8 11,7 9,9 6,0 5,7 5,0 5,0 5,0 4,7
Итого . — 27,2 27,2 1,9 5,0 6,9 34,1		156,3	190,4

	I	II	1+11	ш	IV	II+IV	I+II+	V	1†11†111 †1V†V
Названія губерній.	Рыбы жей,	живой, мороже	свъ- ной	Рыб: копчен	ы вяле юй, сол	пой, еной	Итого рыбы всякой.	tii.	Всего рыбы всякой и сельяя.
Названія станцій.	кра- сной	части- 1 ковой	красной и части- ковой вмъстъ	кра- сной	части- ковой	красной и части- ковой вмъстъ	Итого всяко	Сельди.	Beero BCAKC
					,				
5. Пековская.									
Пековъ		6,0 1,9 0,5 0,1 0,1	6,0 1,9 		2,6	2,6	8,6 1,9 - 0,6 0.1 0,1	43,5 13,0 8,0 2,0 1,3	52,1 14,9 8,0 2,6 1,4 0,1
Итого	_	8,6	8,6	-	2,7	2,7	11,3	67,8	79,
6. Смоленская. Сычевка				1,0	MARINE .	1,0	1,0	28,0 24,0 6,0 5,0	28,0 25,0 6,0 5,0
Итого		_		1,0	-	1,0	1,0	63,0	64,0
7. Ярославская. Рыбинскъ	-	9,6 16,6 3,6 2,0	9,6 16,6 3,6 2,0				9,6 16,6 3,6 2,0	21,0 7,0 —	30,0 23,0 3,0 2,0
Итого .	_	31,8	31,8		_	_	31,8	28,0	59,
8. Вологодская. Вологда		39,9	39,9		-	_	39.9	19,0	58,
Итого .		39,9	39,9	-	-	_	39,9	19,0	58,
9. Самарская.	_			_	_	_	3	14,0	. 14,
Итого.		_	_		_	_	-	14,0	14,
10. Анмолинская.		_		-			-	13,0	13,
Итого.		_	-	_	-	-	_	13,0	13,
11. Варшавская. Варинава	1,5	9,0	9,0	_	1,9	1,9	12,4	-	12,
Итого .	. 1,5	9,0	10,5	-	1,9	1,9	12,4		12,
12. Саратовская. Саратовъ		-	_	-	-		_	11,0	11,
Итого.			,	_	-	-	_	11,0	11,
13. Костромская. Кострома	<u> </u>	7,1 2,9	7,1 2,9	_			7,1 2,9	_	7, 2,
Итого .		10,0	10,0	ll .	_		10,0	_	10

II	I_i	II	1+11	Ш	IV.	II+IV	I+II+ III+IV	V	1†11†111 †1V†V
Названія губерній.	Рыбы же ў ,	живой	, свъ- еной	Рыб копчеі	ы вяле юй, сол	ной,	peice.	ii	psiósi I H I.
Названія станцій.	кра- сной	части- ковой	красной и части- ковой вмъстъ	кра-	части- ковой	красной и части- ковой вмъстъ	Итого рыбы всякой.	Сельдп.	Всего рыбы всякой и сельди.
				1					
14. Кіевская.				-					
Kiebb		0,9	0,9		0,2	0,2	_ 1,1	8,0	9,1
Итого 15. Калужская.		0,9	0,9		0,2	0,2	1,1	8,0	- 9,1
Калуга			-			American 1		9,0	9,0
Итого			,	-				9,0	9,0
16. Нижегородская. Н. Новгородъ	_		-	<u> </u>	*	_		9,0	. 9,0
Итого		-		_	- Challenin			9,0	9,0
17. Виленская. Вильна		6,6	6,6		0.0	1 00	7,4	,	7,4
Итого		6,6	6,6		0,8 0,8	0,8	7,4		7,4
18. Пермская.		0,0	0,0		0,0	0,8	7,4		
Пермь	_					·		7,0	7,0
Итого 19. Владимірская.	_			_	_		-	7,0	7,0
Иваново		_		·	.—			.6,0	6,0
Итого				**************************************		_		6,0	6,0
20. Тульская. Тула	_					_,	-	6,0	6,0
Итого	_	-		_		_		6,0	6,0
21. Витебская Витебскъ		0,5	0,5	1			0,5	5,0	5,5
Двинскъ	_	0.4	0,4			_	0,4		0,4
Итого 22. Эстляндская.		0,9	0,9		_		0,9	5,0	5,9
Ревель	_	1,3	1,3	2,0	0,9	2,9	4,2	1,2	5,4
Итого		1,3	1,3	2,0	0,9	2,9	4,2	.1,2	5,4
23. Гродненская. Гродио	_	2,2 2,2	2,2 2,2	6	0,5	0,5	2,7	Namedore	2,7 2,3
Бълостокъ	_	2,2	2,2		0,1	0,1	2,3 0,2	_	2,3 0,2
Итого		4,4	4,4		0,8	0,8	5,2	a-man-	5,2
24. Пензенская. Пенза	. —		·	_	-	_		5,0	5,0
Итого			_	_	0.018	1		5,0	5,0

17	I,	II	I- -II	III	IV	II+IV	I + II +	V	1†11†11 †1V†V
Названія губерній.	Рыбы жей, і	живой, эжодом	свѣ-	нэриЧ нэрпох	и вяле: ой, с ол	ной, епой	Итого рыбы всякой.	ir.	Всего рыбы всякой п
Названія станцій.	кра- сной	части-	красной и части- ковой вмъстъ	кра-	части- ковой	красной и части- ковой вмъстъ	Нтого	Сельди.	Всего
25. Лифляндская.									
Юрьевъ Рига	0,2	1,0 1,4	1,0 1,6	_	0,1 0,2	0,1 0,2	1,1 1,8	0,9	2,0 1,8
Итого : . 26. Сувалненая.	0,2	2,4	2,6	gquana	0,3	0,3	2,9	0,9	3,5
Вержболово		2,9	2,9	_			2,9	-	2,9
Итого 27. Ковенская.		2,9	2,9		_	- ,	2,9	_	2,9
Ковно	Manue	1,8	1,8	0,5	_	0,5	2,3		2,
Итого 28. Минская.		1,8	1,8	0,5	•	0,5	2,3	_	2,
Минскъ		0,6 0,7	0,6		<u> </u>		0,6	1,0	1,0
Итого 29. Вятская.	_	1,3	1,3	<u> </u>			1,3 ·	1,0	2,
Вятка	-	1,9	1,9	<u> </u>			.1,9	,	1,
Итого 30. Херсонская.		1,9	1,9	_			1,9	- '.	1,9
Одесса	-	1,1	1,1	<u> </u>	_	- <u>.</u> .	1,1	0,6	1,
Итого: 31. Могилевская.	-	.1,1	1,1	-	-	–	1,1	0,6	. 1,
Могилевъ	_	0,6	0,6	_	0,2	0,2	0,6	-	0,
Итого	_	0,6	0,6		0,2	0,2	0,8	-	0,
Лодзь	-		_		0,1	0,1	0,1	-	0,
Итого	-	_		_	0,1	, 0,1	0,1		0
Итого вывезено въ ука- заиныя 32 губерніи		207,1	232,3	23,4	53,1	76,5	308,8	1736,6	2045
Отправки, станціп наз- наченія которыхъ не выяснены.		55,6	66,3	25,9	83,3	109,2	175,5	380,6	556
Всего вывезено изъ	35,9	262,7	298,6	49,3	136,4	185,7	484,3	2117,2	2601

Табл. № 8.

Значеніе Петрограда какъ распредёлительнаго рынка для отдёльныхъ губерній въ отношеніи рыбы всякой и сельди

(отправление рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

Названія губерній которыхъ направи грузь	ллись рыбные	Общее количе- ство рыбы вся- кой и сельди, отправленной изъ Петрограда (въ тыс. пудовъ).	Зпаченіе губернін въ %0%-хъ общаго вывоза.
1 Московская		190,4 79,1 64,0 59,8 58,9 14,0 13,0 12,4 11,0 10,0 9,1 9,0 7,4 7,0 6,0 6,0 5,9 5,4 5,2 5,0 3,8 2,9 2,3 1,9 1,7 0,8 0,1	31,6 13,8 10,0 7,3 3,0 2,4 2,3 2,3 0,5 0,5 0,5 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,0 0,0 0,0

Табл. № 9.

Значеніе Петрограда какъ распредълительнаго рынка для отдъльныхъ губерній въ отношеніи рыбы живой, св в же й, мороженой

(отправление рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

٠	Названіе губерній, въ предълы		II живой, сл		Зпачені губерніі «Въ
МеМе по порядку	ные грузы.	красной.	частико-	краси. и частиков. вивств.	0/0 ⁰ /0-хъ общаго вывоза)
Z.H.		(въ т	ысячахъ пу,	цахь).	<u>'</u>
1.	Domonorom	!	39,9	39,9	13,4
2	Вологодская	4,6	27,3	31,9 .	10,7
3	Тверская	±,0	31,8	31,8	10,7
4	Ярославская	. 18,9	12,3	31,2	10,4
5	Московская	10,0	27,2	27,2	9,0
6	Новгородская		14,9	14,9	5,0
7	Варшавская	1,5	9,0	10,5	3,5
8	Костромская		10,0	10,0	3,3
9	Псковская		8,6	8,6	2,9
10	Виленская	-	6,6	6,6	2,2
11	Гродненская		4,4	4,4	1,5
12	Сувалкская		2,9	2,9	1,0
13	Лифляндская	0,2	2,4	2,6	0,9
14	Вятская		1,9	1,9	0,7
15	Ковенская		1,8	1,8	0,6
16	Минская		1,3	1,3	0,4
17	Эстляндская	_	1,3	1,3	0,4
18	Херсонская		1,1	1,1	0,4
19	Кіевская	_	0,9	0,9	. 0,8
20	Витебская		0,9	0,9	0,3
21	Могилевская		0,6	0,6	0,2
22	Отправки, станціи назначен. которыхъ не выяснены.	10,7	55,6	66,3	22,2
		35,9	262,7	298,6	100,0

Табл. № 10.

Значеніе Петрограда какъ распредёлительнаго рынка для отдёльныхъ губерній въ отношеніи рыбы вяленой, копченой, соленой

(Отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

	Названія губерній, въ предълы	III Рыбы в	IV яленой, к соленой	опленой,	Значепіе губернін (въ
Мъм по порядку.	которыхъ направлялась рыба.	красной.	частико- вой.	красной и частиковой вмёстё.	0/00/0-хъ общаго вывоза).
50		(Въ т	ысячахъ пу	дахъ).	l Daipood)
1.	Московская	9,3	26,0	35,3	19,0
2	Петроградская	4,1	14,2	18,3	9,8
3 .	Новгородская	1,9	5,0	6,9	3,7
4	Тверская	4,6	,	4,6	2,5
5	Эстляндская	2,0	0,9	2,9	1,6
6	Псковская		2,7	2,7	1,5
7	Варшавская		1,9	1,9	1,0
8	Смоленская	. 1,0		1,0	0,5
9	Виленская		0,8	0,8	0,4
10	Гродиенская		0,8	0,8	0,4
11	Ковенская	0,5		0,5	0,3
12	Лифляндская	<u> </u>	0,3	0,3	0,2
13	Кіевская		0,2	0,2	0,1
14	Могилевская	15	0,2	0,2	0,1
15	Петроковская		0,1	0,1	0,1
16	Отправки, станціи назначен. которыхъ не выяснены .	25,9	83,3	109,2	58,8
				100,2	00,0
٠.		49,3	136,4	185,7	100,0

Табл. № 11.

Значеніе Петрограда какъ распредълительнаго рынка для отдъльныхъ губерній въ отношеніи сельди.

(Отправление рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

мем по порядку.	Названія губерній, въ предълы кото-	количество сельди.	значеніе губерніп (въ 0/00/0-хъ общаго
do		Въ тыс. пуд.	вывоза).
1	Московская	755,9	35,7
2	Тверская	322,1	15,2
3	Петроградская	227,8	10,8
4	Новгородская	156,3	7,4
5	Псковская	67,8	3,2
6	Смоленская	63,0	3,0
7	Ярославская	28,0	1,3
8	Вологодская	19,0	0,9
9	Самарская	14,0	0,7
10	Акмолинская	13,0	0,6
11	Саратовская	11,0	0,5
12	Калужская	9,0	0,4
13	Нижегородская	9,0	0,4
14	Кіевская	8,0	0,4
15	Пермская	7,0	0,3
16	Владимірская	6,0	0,3
17	Тульская	6,0	0,3
18	Витебская	5,0	0,2
19	Пензенская	5,0	0,2
20	Эстляндская	1,2	0,1
21	Минская	1,0	0,1
22	Лифляндская	0,9	0,0
23	Херсонская	0,6	0,0
24	Отправки, станціц назначенія которыхъ не выяснены	380,6	18,0
		2117,2	100,0

Taba. № 12. Привезено въ Петроградъ въ 1913, 1914, 1915 и 1916 гг. по Финляндской жел. дор. рыбы всякой и п сельди (большой и малой скоростями). (По дапнымъ Статистической Конторы Финл. Каз. жел. дорогъ).

?					1										
[6 году. ц.).	Mroro.		88,5	65,4	52,0	51,7	69,3	5,44	15,2	8,4	6,1	4,9	11,3	13,8	131,1
Привезено въ 1916 году. (Тысячи пуд.).	Сельдь.				1	Australia		1	1	1	. -	l	.	!	5 c
Привезе (Т)	Рыба всякая.		88,5	65,4	52,0	51,7	69,3	44,5	15,2	8,4	6,1	4,9	11,3	13,8	431,1
15 году. ц.).	Mroro.		84,1	6,88	64,6	0.6	7,8	0,1	8,6	10,5	14,5	25,1	33,7	62,5	. 411,0
Привезено въ 1915 году. (Тысячи пуд.).	Сельдь.		11,9	20,4	24,5	2,2	5,3	1	l	1.	1	1	.	l	64,3
Привезс (Т	Рыба всякал.		72,2	68,5	40,1	6,8	3,1	1,0	8,6	10,5	14,5	25,1	33,8	62,5	346,7
14 году. ц.).	Mroro.		154,9	46,5	28,3	1,2	0,8	2.0	7,0	2,7	3,4	11,8	14,0	19,3	284,3
Привезено въ 1914 году. (Тыслчи пуд.).	Сельдь.		7,08	4,9	4,5	0,1		1	1	1	0,5	1		4,7	95,4
Привезе (Т	Рыба всякая.	,	748	41,6	23,8	1,1	8,0	0,7	2,0	2,7	2,9	11,8	14,0	14,6	188,9
въ 1913 году. гчи пуд.).	Mroro.		147,9	145,8	39,4	3,4	8,0	1,4	1,7	0,7	2,6	7,7	. 16,3	28,4	402,4
зено въ 191 (Тысячи пу	Сельдь.		9,96	71,4	12,3	ľ	ı	1	1	1	i	1,0	2,2	15,7	198,3
Привезено (Тыся	Рыба всякая.		51,3	74,4	27,1	3,4	8,0	1,4	1,7	0,7	2,6	2,6	14,1	12,7	204,1
	भव पि छ व भा		Январь.	Февраль .	Mapte	Апръль .	Maŭ	Гонь	Itolib	ABLYCTE .	Септябрь.	Октябрь .	Ноябрь	Декабрь .	Beero sa rogb

Вывозъ изъ Петрограда въ 1913, 1914, 1915 и 1916 гг. по Финляндской жел. дор. рыбы всякой и сельда (большой и малой скоростями).

(По даннымъ Статистической Конторы Финл. Каз. жел. дор.).

الم و	Вывезено въ 1913 (Тысячи пуд.).	1913 году. пуд.).	Вывезе (Т)	Вывезено въ 1914 году. (Тысячи пуд.).	4 roay.	Вывезе (Т	Вывезено въ 1915 году. (Тысячи пуд.).	15 году. д.).	Bывезе (Т)	Вывезено въ 1916 году. (Тысячи пуд.).	6 rogy.
D	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Итого.	Рыба всякая.	Сельдь.	Hroro.	Рыба всякая.	Сельдь.	HIOFO.
							,				
	0,3	8,2	0,4	0,1	1'+	1,9	0,2	2,1	6,5		
	1,0	4,1	7,3	0,1	7,4	6,1	0,1	6,2	4,6		
	0,5	7,3	7,4	0,1	2,7	3,1	0,2	3,3	3,6		
	0,4	2,5	1,9	0,1	2,0	6,0	0,5	1,1	1,7		
	7,0	1,7	1,1	0,1	1,2	0,2		0,2	2,3	0 8	1 +6
	0,7	1,1	1,0	0,1	1,1	0,1	0,2	0,3	9,0		
	9,0	1,1	0,8	0,3	1,1	0,1	0,2	0,3	2,5		-
	7,0	1,4	1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3		
	0,4	2,1	0,1	0,0	0,1	0,1	6,1	6,2	1,1		
	0,4	3,2	8,0	0,2	1,0	0,1	3,8	3,9	0.3		
	0,1	3,6	1,4	0,1	1,5	2'0	1,2	1,9	6,5	0,0	6,5
	0,2	6,1	9,1	0,1	3,2	9,6	0.2	8,8	5,7	-	2,7
										_	
	5,1	37,0	28,9	1,3	30,2	20,0	12,6	32,6	35,7	9,0	36,3

83 —

Табл. № 14.

B

Свёдёнія о движеніи торговыхъ запасовъ рыбнаго товара въ Петроградё за 1916 годъ.

Составлено по даннымъ Стат. Отд. Петр. Гор. Управы, куда Рыбная Биржа 2 раза въ мѣсяцъ сообщаетъ свѣдѣнія.

Было на складахъ и	.Р	ы в	ы.	Всего рыбі
въ холодильникахъ.	Свъжей и мороженой нудовъ.	Соленой пудовъ.	Сельди бочекъ *).	всякой и сельди пудовъ.
На 1 Января 1916 г.	23.412	110.392	10,327	047.401
» 15 » »	19.847	126.699	5.414	247.401 206.100
» 1 Февраля »	217.795	34.227	17.784	447.646
» 15 » »	242,974	27.426	21.879	511.069
» 1 Марта »	298.416	80.844	23.321	635.791
» 15 » »	126.812	115.449	18.446	445.167
» 1 Апраня »	255.284	69.772	16.825	510.131
» 15 » »	289.913	55.530	17.968	543.091
» 1 Mast "»	- 231.424	42.481	- 65.308	992.293
» 15 » »	258.269	17.585	14.426	434.540
» 1 Іюня »	191.384	9.641	7.595	284.570
» 15 » »	173.395	33.521	8.946	305.322
» 1 Іюля ».	. 156,823	32.836	7.660	273.919
» 15 » »	Свъ	дъній	не	имъется.
» 1 Abrycta w	86.665	7.045	6.760	. 168.070
» 15 » »	92.689	7.580	7.885	187.004
» 1 Сентября »	57.003	12.721	11.343	194.497
» 15 » »	137.380	14.978	11.418	277.956
» 1 Октября »	58,122	22.936	18.678	286.516
» 15 °» »	78.435	30.140	18.508	312.163
» 1 Ноября »	99.861	30.079	32.714	489.794
» 15 » »	72.065	42,430	32.922	476.637
» 1 Декабря »	74,303	32.527	35.331	495.471
» 15 » »	114.900	42.362	44.538	647.180

^{*)} Вочки въсомъ 10—12 пуд.; сельдей въ ней 700—1000 штукъ При переводъ на пуды 1 бочка принята равной 11 пудовъ.

Съ 9-го февраля 1916 года Петроградская Рыбная Биржа ("Петроградская Фруктовая, Чайная, Винная и Рыбная Биржа"), въ цёляхъ учета поступающихъ на рынокъ рыбныхъ товаровъ, завела точную регистрацію и визировку всёхъ прибывающихъ въ столицу и поступающихъ на вольный рынокъ рыбныхъ грузовъ, для каковой цёли товаро-получателю вмёнено въ обязанность предъявлять дубликаты въ Рыбную Биржу для наложенія соотвётствующаго штемпеля, безъ кот. товары пе выпускаются. Результаты этихъ записей, съ любезнаго разрёшенія Тов. Предсёдателя Биржевого Комитета, И. И. Баранова, были подвергнуты разработкъ и подсчету за время съ 9-го февраля (начало учета) и до 31-го декабря 1916 года. Разработка этихъ матеріаловъ дала нижеслёдующіе итоги:

, Мъсяцы учета.	от 9-го ф	евраля по 3	1-е декабря рынокъ (с	ъ Петроградъ 1916 года и огласно учету ъ пуд.):
,	Рыбы живой, свёжей, мороженой всякой.	Рыбы вяленой, копченой, соленой всякой.	Сельди.	вскго.
Февраль (съ 9-го числа).	79,5	33,9	75,5	188,9
Марть	105,1	60,0	60,8	225,9
Апрънь	8,6	21,8	16,2	46,6
Man	1,2	13,5 ¹)	7,6	22,3
Іюнь	0,7	22,7 2)	46,4	69,8
Іюль	1,2	29,5	63,8	94,5
Августъ	6,7	25,7	38,5	70,9
Сентябрь	11,9	110,2 8)	130,8	252,9
Октябрь	5,5	110,5 4)	72,6	188,6
Ноябрь	33,4	135,25)	163,7	332,3
Декабрь	77,1	113,2 6)	91,6	281,9
Итого за отчетный періодъ.	330,9	676,2	767,5	1.774,6

1) Въ томъ числъ икры 0,8 тыс. пудовъ.

²⁾ Въ томъ числъ икры 0,8 т. пуд. и консервовъ 1,9 т. пуд.

³⁾ Въ томъ числъ икры 0,2 т. пуд.

⁴⁾ Въ томъ числъ кетовой икры 3,4 т. пуд.

⁵⁾ Въ томъ числъ пкры 13,5 т. пуд. и консервовъ 2,0 т. пуд.

⁶⁾ Въ томъ числъ икры 6,2 т. пуд. и консервовъ 1,5 т. пуд.

Табл. № 16.

Привозъ рыбы по р. Невіза 1913 годъ (въ пудахъ).

По свъдъніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. окр. Мин. П. С. (блапки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

цку.	Названіе м'вста первона-	Названія дистанцій, съ ко-	*****	В	ремя	нав н	гац	і и.		~ \	Итого за всю нави-	Значеніе дан- наго мѣста погрузки въ
порядку.	чальной нагрузки.	торыхъ выданы накладныя	Апръль.	Май.	Іюнь.	laron.	Августъ.	Септябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	гацію.	погрузки въ 0/0/0 общаго привоз Невой за год
										,		
1	Ладожское озеро	Рожковск., Кондратьев-	5.675	6.543	7.910	8.110	9.245	5.450	2.050		44.983	71,1
2	р. Волховъ, г. Новгородъ	Гостинопольск., Новгородск., Новоладожск.	30				200	5.620	1.680		7.530	11,9
3	Новая Ладога	Новоладожская.	50	200	250	_		178	2.395	157	3.230	5,1
4	р. Свирь	Концратьевская.	200	_	_	_		200	920	245	1.565	2,5
5	д. Черное	Шлиссельбург.	_			_		105	915		1.020	1,6
6	р. Сясь, Сяськіе Рядки.	Сясьская, Новоладожск.	125	50			40	50	470	277	1.012	1,6
7	р. Вороновка, д. Вороново	Сясьская.	275	150	_	_		64	224		713	1,1
8	д. Лигово	Шииссельбург.	_	_	{	_			545		545	0,9
9	Кивгода	>>	60	50	_ 1		_	_	340		450	0,7
0	р. Ловать, с. Звадъ	Гостинопольск.		340			_	_			340	0,5
1	с. Дубно	Шлиссельбург.					_	20	245	_	265	(),4
2	д. Сумское	»	_			_	_		175	30	205	0,8
13	с. Навія	>>			\			_	180		180	0,8
14	р́. Водла	Вознесенская			_ }		_		170		170	0,8
15	Кабанскій протокъ	Шлиссельбург.	90	_			_		60	_	150	0,3
16	р. Вычегда	Вел. Устюжек.	_	-			_	150	_		150	0,5
17	р. Съвериая Двина	>>		-				120	_		120	0,9
18	с. Вознесенье	Вознесенская.		_	\	_		_	100	_	100	0,:
19	Мга	Рожковская.				80			-		80	0,
20	Дубенскій протокъ	Шлиссельбург.		_		_			65	_	65	0,:
21	Навійнскій протокъ							20	40		60	0,
22	Лавскій протокъ		50			_	_		_		50	0,
3	д. Леднево	1	_			_		_	50	_	50	0,
4	с. Симехомъ					_			50		50	0,
25	Безъ обозначенія	1	gagada			_	_		179	General Control of Con	179	0,
	Итого		6.555	7.333	8.160	8.190	9.485	11.977	10.853	709	63.262	100,

Табл. № 17.

Привозъ рыбы по р. Неві за 1914 годъ (въ пудахъ).

По свёдёніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Нетр. Гор. Упр.).

10 (Ky.	Названіе мъста первопа-	Названія дистанцій, съ ко-		В	ремя	нави	гаці	н., •			Итого	Значеніе дан- наго мёста погрузки въ
МеМе по порядку.	чальной нагрузки.	торыхъ выданы накладныя	Апръль.	Mañ.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	гацію.	101 рузын 25 0/0/ 0/0 общаго привоза Невой за годъ.
											39.268	62,2
1	Ладожское озеро	ская. Кондратьевск.	1.035	6.128	9.680	9.695	3.975	5.940	2.815	_	9.320	14,7
2	г. Новгородъ	Гостинопольск., Повго- родская.	45	.—	-		1.655	4.870	2.750			7,5
3	р. Волховъ, Нов. Ладога	Новоладожская.	. 870	3 50	120	150	820	290	1.535	63 0	4.765	1,7
1	р. Вороновка, д. Вороново	Сясьская.	470	435		_	_	55	125 .	·,	1.085	2,9
5	р. Ловать, с. Звадъ	Гостинопольск., Новго-	100	50		_		. 800	900		1.850	
6	р. Свирь	родская. Кондратьевск., Свирск.	522	100	-		_	120	270		982	1,6
7	д. Дубно	Шлиссельбургская	497	150		_	_	_	290	age the control of th	937	1,3
8	р. Водла	Вознесенская.	_	_				90	510		600	1,0
9	р. Сясь, Сясьскіе Рядки	Сясьская.	210	50				60	155	120	595	0,9
10	д. Лигово	Шлиссельбург.	31 0	100		_		_	90	80	580	0,9
11	д. Черная	· »	110		_	-		60.	300	_	470	0,8
12	Рыбинскъ-пристань					470	_	_	_	-	470	0,8
13	Назійнскій протокъ		85	95			_	_	255		435	0,7
14	д. Сумаково		40	40		_	_		240	100	420	0,7
15	д. Кивгода		70	140				_	60	12 (3 90	0,6
16	д. Леднево			110	(100	_	_	240	_	240	0,4
17	р. Волховъ, д. Кириша	Гостинопольск.							200		200	0,3
			100	100			_			_	200	0,3
18	р. Куйвасаръ			100	_			_			160	0,3
19	с. Лава		80	80							60	0,1
20	с. Кабаны		60					55			55	0,1
21	устье р. Вычегды							33	_		40	0,1
22	д. Сумское		40	_			_			_	40	0,1
23	д. Плавинца	Гостинопольск.	40	_		-						1
	Итого		4.684	7.818	9,800	10.315	6.450	12.340	10.705	1.050	63.162	100,0

Табл. 18.

Привозъ рыбы по р. Невъ 📗 за 1915 годъ (въ пудахъ).

По свёдёніямь Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

порядку.	Названіе м'яста первона-	Названія дистанцій, съ ко-	٧.	. В	рем я	The state of the s	н а: в п	гаці	н.	· ·		Итого за всю нави-	Значеніе дан- наго м'вста погрузки въ 0/0/0 общаго привоз
rdon Hops	чальной нагрузки.	торыхъ выданы накладныя.	Апръль.	Man.	Іюнь.	of the section	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	гацію.	общаго привоз Невой за год
1 2	Ладожское озеро р. Свирь	Рожковская, Ново- ладожская. Свирская.	1.140 450	6,905 580	10,275	Alexandra and a second	7.750 9.375	. 3.840	5.4 60	4.307		39.677 10.795	55,5 15,1
3	(Мъсто первон. нагрузки не указано)	Рыбинская.	_	·	<u> </u>	To the same of the	-	450	8.550			8.550	12,0
4	г. Новгородъ	Новгородская.	200		:	Al l	·	100	1.750	-2.320	_	4.720	6,6
.5	Новая Ладога	Новоладожская.	525	380	200				_	115	_	1.320	1,8
6	Кабанскій протокъ	Шлиссельбург.	150	335						620	_	1,105	1,
7	р. Вороновка, с. Вороново	Сясьская.	270	360	40		. —	/*	40	65		775	1,
8	р. Сясь, с. Сясьскіе Рядки	Сясьская.	_	140	10	1			_	350		490	0,
9	Назійнскій протокъ	Шлиссельбург.	90	300	20	1			·			410	0,
0	с. Дубны	Шлиссельбург.	360	. 300	20	1	· · <u> </u>			-	-	360	0
1	с. Сумское	- Шлиссельбург.	225	100			_		_			325	0
2	с. Шала, Онежское оз	Вознесенская.		100		12 1			_	300		300	0
3	с. Кивгода	Шлиссельбург.	B7000	290		A					_	290	0
4	с. Лигово	Шлиссельбург.	200	80							_	280	0
5	с. Черное	Шлиссельбург.	264								-	264	0
6	с. Звадъ, оз. Ильмень .	Новгородская.		230					-		_	230	C
7	с. Назія	Шлиссельбург.	116	70		.)	-			50	-	. 236	(
s	Лавскій протокъ	Шлиссельбург.	90	130	_	+	-		-			220	. (
9	р. Водла, Онежское оз.	Вытегорская.	_	100		1	_			: 200	_	, 200	
0.	с. Кабаны	Шлиссельбург.	180	,		1		1			_	180	
1	р. Лава	Шлиссельбург.	140	40					_			180	
2	р. Куйвасаръ	Сясьская.	100	50		1			_		-	150	
3	р. Нева	Рожковская.	_	50			-	_	100		_	. 100	(
4	Каналъ Императора Александра III	Сясьская.	80	_	,							80	
5	д. Ледиево	Шлиссельбург.				4		_		80		4 80	
6	р. Волховъ	Гостинопольская	50					_		30		80	
7	Устье р. Вычегды, Соль- вычегодскій увад.	новоладожская. Котлясская.	_	_		1		_	_	40	_	40	
	Итого		4.630	9.990	10.535		17.125	4.390	15.900	8.667	200	71.437	10

Табл. № 19.

Привозъ рыбы по р. Невъ

за 1916 годъ (въ пудахъ).

По свъдъніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

по цку.	Названіе м'єста первона-	Названія дистанцій, съ ко-	1	В	ремя	-	нави	гаці	и.		,	Итого за всю нави-	Значеніе дан- наго м'ёста погрузки въ 0/0/0 общаго привоз
леле по порядку.	чальной нагрузки.	торыхъ выданы накладныя.	Апръль.	- Май.	Іюнь.		Іюль.	Августъ.	Септябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	гацію.	7070 общаго привоз Невой за годі
			000		0.070				0.501	000		20.311	71,2
1	Ладожское озеро	Рожковская, Новоладожская.	860	, 3.951	3.973		3.936	2.970	3.721	900		1.645	5,8
2	р. Волховъ, г. Новгородъ	Новгородская.	45	****	-		_	200	1.300	100	_		
3	Вологда-пристань	Вологодская.		_					936	_		936	3,3
4	р. Волховъ, Нов. Ладога	Новоладожская.	. 130	d-y-+0	_			40	_	423		593	2,1
5	р. Свирь	Свирская.	200							300		500	1,8
6	Кабанскій протокъ	Шлиссельбург.	3 80	110			_	nylondarin.	_	_		490	1,7
7	Оз. Ильмень	Новгородская.	160	300			_	_			_	460	1,6
8	р. Водла	Вознесенская.		_		1			_	350	. 100	450	1,6
9	р. Сясь, Сясьскіе Рядки	Сясьская.	60					_	60	310		430	1,
10	с. Дубны	Шлиссельбург.	360	50	_	1		_		_		410	1,
11	с. Черное	Шлиссельбург.	170	50					_	165		385	1,3
12	р. Вороновка, с. Вороново	Сясьская, Новоладож-	170	40			_		50	90		350	1,5
13	Лавскій протокъ	ская. Шлиссельбург.	2 60		15		_			_		275	1,
14	д. Сумское		50				_		_	150	<u>-</u>	200	0,
15	Каналъ Императора Александра III		100	_	_			_	100			200	0,
16	с. Лиговка	Шлиссельбург.	_	_			_	_		170	_	170	0,
17	р. Нева	Рожковская.					_	_	_	150		150	0,
18	м. Шола	Вознесенская.		_		1			_	140	_	140	0,
19	Устье р. Тигоды		120		_		_	_	-			120	0
20	Назійнскій протокъ		100		_	1	_			_		100	0
21	с. Сольцы	**		_		10				_	-	75	0
22	д. Кивгода	1			_			_	-	68	_	68	0
23	с. Завишье		50				_		_	_	_	50	0
24	р. Съверная Двина			_	_			w77 - TF	14	_		14	(
	Итого		3.290	4.501	3,988	-]-	3.936	3.210	6.181	3,316	100	28.522	100

По свѣдѣніямъ Упр. 1-й Дист. Шлиссельб. Отд. Петроградск. О. М. И. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.). Привозъ сельди по р. Невѣ за 1915 и 1916 годъ (въ пудахъ).

-ndn	% общато	100		100	- '	49,4	39,8	10,8	100,0	
	и се отоги навитацію.	36.000		36.000		125.000 49,4	100.881	27.215	253.096	
	.dq0roH	1		1	,	53.650		27.215	80.865	
ı i u.	Октябрь.	l				16.000	19.620 81.261	.	42.030 32.940 97.261	
гац	Сентябрь					13.320	19.620	-	32.940	
a B	ABIYCIЪ.			1	,	42.030	1	1.	42.030	
岡	loar.			1		į	1	1	1	
е м я	Liohb.	000 96	000.00	36.000	I Dy	1	1	1,		
Вр	Mañ.		1	1		1	1	1	1	
	.dr.dqnA		1	1	1		,	.	1	
Hopporia	лазваны дистанцій, съ кото- рыхъ выданы накладныя.		Вознесенскал.			Вологодская.	Чайкинская, Сви-	рицкая. Котласская.	1	
	Названіе мъста перво- д начальной нагрузки.		Архангельскъ	Итого въ 1915 г.		1916 Вологда-пристань .	Архангельскъ	Котласъ-пристань	Итого въ 1916 г.	
	.r L o l		1915			1916	· - #	3 . 8		
1										

Вывозъ сельди по р. Невѣ за 1913 годъ (въ пудахъ).

aBbi).	
Упр	
Lop.	
Herp.	
Отд.	
Стат.	
Плисс. Отд. Петр. Окр. Мин. II. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Управы).	
0	
\exists	
Мин.	
Окр.	
Herp.	
Отд.	
Шлисс.	
Дист.	
1-0ü	
ynp.	
По сведжніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлисс. Оти. Петр. Окр. Мин. II. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Управы).	
Ho	

отви	8 00 8 00		71,0	19,2	0,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	0,0	100,0
Итого за	rauiro.		216.000	58.580	27.000	2,000	00₹	001	100	09	40	27	20	. 20	. 15	9	304.368
	Ноябрь.		1		ļ	-			[1	1	1	1	1	1 .	1
П.	Октябрь.		1	ı	ı	1 -	1		1	[1	I	1	-	.]	, 9	9
аці	Августъ. Сентябрь Октабръ.		18.000	-	10.000	i	· .	1.	1	- 1	40	27	1	20	-	1	28.087
R B H L	ABLYCTE.		36.000	19,950	1	2.000		ļ	-	. 1	1	.	-1		1	2	57.950
и в	Itomb.		16,000	6.750	1	l	-	1	1	1	1		1	- 1		- 1	22.750
p e M	Іюнь.		8.000	19.680	i	1	1		ŀ	09	- 1	1	1	.	-	·i.	27.740
a.	Mañ.		-	12.200	2.000	1	100	-	- 1	l	.	1	06	1	100	.1	14.635
	Апръль.		138.000	1	15.000		1	.100	100	10						ı,l,	153.200
	Место назначенія.	4	Driftmann	Canad Decos	U Homonould	п. повторода	TOTAL HORTONOM TV6.	Democrate	DOSHECCEDO	rondanoso	HypMicapsi	чагодоща	Cepmarca	никуляса	Сортиндахта	р. Свирь, Гакъ-Ручей.	

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невѣ за 1914 годъ (въ пудахъ)

По свъдъніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петрогр. О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.)

														t.	
	В	P F	E M	R	H A	в и	г А	Щ	І И	1	Итого	O BEI	Итого	10 ВЫ	Итого за всю
Апръль.	Май.	Im	нь.		іь.	Августъ.	Сент	ябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	навига- цію рыбы	oomar apatol	навига-	общал за сел	навига- цію рыбы всякой и
Сельди.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Сельди.	1	всякон.	BOB EOI	Сельди	00 P	сельди.
. _	_	100	50	50		_	200	50		_	350	49,7	100	0,1	450
			283				150		-		. 150	21,3	283	0,2	433
		112	_	_	_	_		130	_		112	15,9	130	0,1	242
İ			70	42	_		_		20		42	6,0	90	0,1	132
	_	=======================================	600	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	-	_	. 40		<u> </u>	-	40	-5,7	600	0,4	640
		10	32	; - '		150		-	-	· —	10	1,4	182	0,1	192
. 50.000	-	-		:	_	43.000		9.000			-	_	102,000		102.000
-	13.500	-	4.500	-		7,230			_	_	_	-			25.230
				\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	-	3.564		_	-			-	3.564	,	3.564
	3.160	_	_	-	_			_		_	-	_	3.160		3.160
	'-	-		-	2,400		-	_	-			quantity			2.400
			- 1.900	· - ·					-	_	· · · · ·	_			1.900
			1.100	-	-	1	-	-	-						720
-					_	670		5	0 -		-		720	0,5	720
50.00	16.660	225	8.53	5 95	2.40	54.614	390	9,23	0 2	0 -	704	100,0	141.459	100,0	142.163
	Сельди.	Апрёль. Май. Сельди. Сельди.	Апрёль. Май. Гюл Сельди. Сельди. Рыбы всякой. 100 112 100 100 112 100 100 113.500 100 110 100 100 100 100 100	Апръль. Май. Гонь. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. - - 100 50 - - 283 - - - 600 - - - 600 - - - 600 - - - 4.500 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Апрёль. Май. Іюнь. Іюнь. Іюнь. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. Рыбы всякой. - - 100 50 50 - - 283 - - - 70 42 - - 600 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - <td>Апръль. Май. Іюнь. Іюль. Сельди. Сельди. Рыбы веякой. Сельди. Рыбы веякой. Сельди. - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -<</td> <td>Апръль. Май. Іюнь. Іюнь. Іюнь. Дельди. Августь. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. Сельди. Сельди. . — — 100 50 50 — . — — 283 — — . — — 70 42 — . — — 600 — — . — — 600 — — . — — 600 — — . — — — 43,000 . — — — — 3,564 . — — — — — — 670 . —<!--</td--><td>Апрыль. Май. Іюнь. Іюль. Поль. Августь. Сент Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. - - - 200 - - 200 - - - 283 - - - 150 -</td><td>Апръль. Май. Гюнь. Пюль. Августь. Сентябрь. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. Сельди. Сельди. - - 100 50 50 - 200 50 - - - 283 - - 150 - - - - 600 - - - - - - - - 600 - - - - - - -</td><td>Анръль. Май. Гонь. Ноль. Августь. Сентябрь. Октябрь. Сельди. Сельди. Рыбы. Сельди. Сельди.<</td><td>Апраль. Май. Гюнь. Гюнь. Голь. Дельди. Сельди. Сельди</td><td>Анръль Мая. Іюнь Іюль Сельди. /td><td>Апръль. Май. Бонь Поль Сельди. Рыбы Сельди Сельди. Се</td><td>Анръль. Май. изнь нонь Догуст. Сентабри. Октабрь. Ноябь. панитацію рыбы поли поли поли поли поли поли поли поли</td><td>Апръль. Май. Гюнь. Понь. Августь. Сентибрь. Октибрь. Ноибрь. наинтацію рыбом памитацію памитацію рыбом памитацію рабом памитацію рыбом памитацію рабом памитацію рабом памитацію рабом памитацію рабом памитац</td></td>	Апръль. Май. Іюнь. Іюль. Сельди. Сельди. Рыбы веякой. Сельди. Рыбы веякой. Сельди. - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -<	Апръль. Май. Іюнь. Іюнь. Іюнь. Дельди. Августь. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. Сельди. Сельди. . — — 100 50 50 — . — — 283 — — . — — 70 42 — . — — 600 — — . — — 600 — — . — — 600 — — . — — — 43,000 . — — — — 3,564 . — — — — — — 670 . — </td <td>Апрыль. Май. Іюнь. Іюль. Поль. Августь. Сент Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. - - - 200 - - 200 - - - 283 - - - 150 -</td> <td>Апръль. Май. Гюнь. Пюль. Августь. Сентябрь. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. Сельди. Сельди. - - 100 50 50 - 200 50 - - - 283 - - 150 - - - - 600 - - - - - - - - 600 - - - - - - -</td> <td>Анръль. Май. Гонь. Ноль. Августь. Сентябрь. Октябрь. Сельди. Сельди. Рыбы. Сельди. Сельди.<</td> <td>Апраль. Май. Гюнь. Гюнь. Голь. Дельди. Сельди. Сельди</td> <td>Анръль Мая. Іюнь Іюль Сельди. /td> <td>Апръль. Май. Бонь Поль Сельди. Рыбы Сельди Сельди. Се</td> <td>Анръль. Май. изнь нонь Догуст. Сентабри. Октабрь. Ноябь. панитацію рыбы поли поли поли поли поли поли поли поли</td> <td>Апръль. Май. Гюнь. Понь. Августь. Сентибрь. Октибрь. Ноибрь. наинтацію рыбом памитацію памитацію рыбом памитацію рабом памитацію рыбом памитацію рабом памитацію рабом памитацію рабом памитацію рабом памитац</td>	Апрыль. Май. Іюнь. Іюль. Поль. Августь. Сент Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. - - - 200 - - 200 - - - 283 - - - 150 -	Апръль. Май. Гюнь. Пюль. Августь. Сентябрь. Сельди. Сельди. Рыбы всякой. Сельди. Сельди. Сельди. - - 100 50 50 - 200 50 - - - 283 - - 150 - - - - 600 - - - - - - - - 600 - - - - - - -	Анръль. Май. Гонь. Ноль. Августь. Сентябрь. Октябрь. Сельди. Сельди. Рыбы. Сельди. Сельди.<	Апраль. Май. Гюнь. Гюнь. Голь. Дельди. Сельди. Сельди	Анръль Мая. Іюнь Іюль Сельди.	Апръль. Май. Бонь Поль Сельди. Рыбы Сельди Сельди. Се	Анръль. Май. изнь нонь Догуст. Сентабри. Октабрь. Ноябь. панитацію рыбы поли поли поли поли поли поли поли поли	Апръль. Май. Гюнь. Понь. Августь. Сентибрь. Октибрь. Ноибрь. наинтацію рыбом памитацію памитацію рыбом памитацію рабом памитацію рыбом памитацію рабом памитацію рабом памитацію рабом памитацію рабом памитац

Taba. No 23.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невѣ за 1915 годъ (въ пудахъ).

По свъдбијамъ Упр. 1-й Дист. Шлиссельб. Отд. Петроградск. О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.).

	tiro ikoti tir.		_	10	0	-	
Mroro	за всло навигацію рыбывсякой и сельди.	 31(11(22	,io	551	
IITOLO	за всю навигацію сельди.	316	110	22	1	501	
Ilroro	sa beio Haburauiio peióei Beskoñ.	1	ļ	Ι.	20	20	
	Ноябрь.	-		1	1		_
i ii.	октябрь.		1	1	1	1	
г и ц	Сентябрь сельди.		110	1	-	110	
Ви	ABTycrb.	1	1	1	1	1	
я п з	lonb.	1	1	-		1	
н ө	рыбы всяк.	1	1	[20	20	
B p	Май сельип.	316	1	40	1	356	
	апфапА .ндапээ		!	35	l	35	
	М Всто назначенія.	p. Hama	Hogronour	Kolitahobo	THYBHEE	Beero	

Taba. No 24.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невъ за 1916 годъ (въ пудахъ).

_				
10	48	20	12	06
10		200	15	45
	8#	1	1	48
	1		ı	
1				1
	1	1	1	1
1	1		ļ	l
1	1	1	1	ı
1	1	1	1	1
1	pai651.	сельди.	12	80
10	I	ı	7	10
Межа, Олон. губ	Вознесенск. пристань	Олонецъ.	Рыбинскъ	Bcero

Привозърыбнаго товара въ Петроградъ по р. Невъ въ1913 —1916 г.г.

По свёдёніямъ Упр. 1-й Дист. Шл. Отд. Цетр. Окр. М. П. С. (бланки Ст. Отд. Петрогр. Гор. Управы).

Мъсяцъ и годъ.	Въ	пуда	Х Ъ.		
мъсяць и годь.	Рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы п		
Апръль 1913 г	6.555 7.333 8.160 8.190 9.485 11.977 10.853 709		6,555 7,333 8,160 8,190 9,485 11,977 10,853 709 63,262		
Апръль 1914 г	4.684 7.818 9.800 10.315 6.450 12.340 10.705 1.050 63.162		4.684 7.818 9.800 10.315 6.450 12.340 10.705 1.050		
Апръдь 1915 г	4.630 9.990 10.535 17.125 4.390 15.900 8.667 200 93.937	36.000 	4.630 9.990 46.535 17.125 4.390 15.900 8.667 200		
Апръль 1916 г	3.290 4.501 3.988 3.936 3.210 6.181 3.316 100	42.030 32.940 97.261 80.865	3.290 4.501 3.988 3.936 45.240 39.121 100.577 50.965		
Ноябрь «					

Привозъ рыбы р. Невой въ 1913 г.

	Апръль.	Maŭ.	Іюнь.	Ions.	ABLYCTE.	Сентябрь	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навига- цію.	о/о общаго привоза за годъ.
Ладожское озеро	6,3	7,0	8,2	8,1	9,3	5,9	8,0	0,5	53,3 /	84,2
Ильмень	0,0	0,3			0,2	5,6	1,7		7,9	12,5
	0,2				-	0,2	1,2	0,2	1,8	2,9
Онежское озеро	0,52	- -			_	0,3			0,3	0,4
Съ̀верная Двина Итого за мѣсяцъ .	6,6	7,3	8,1	8,2	9,5	12,0	10,9	0,7	63,3	100,0
П	риво	зъ рн	ибы.	р. Н	евой	BB.	1914	r.		
Ладожское озеро	4,0	7,7	9,8	9,8	4,8	6,4	6,1	1,0	49,6	78,7
Пльмень	0,2	0,0		_	1,7	5,7	- 3,8		11,4	17,9
Онежское озеро	0,5	0,1	`			0,2	0,8		1,6	2,5
Съверная Двина						0,1	-		0,1	0,1
Волга	,			0,5		-			0,5	0,8
Итого за мъсяцъ .	4,7	7,8	9,8	10,3	6,5	12,4	10,7	1,0	` 63,2	100,0
П	риво	зъ р	ыбы	p. I	Тево	йВъ	1918	ř.	1	1
Ладожское озеро	3,9	9,2	10,5	7,7	3,9	5,6	5,6	-	46,5	65,1
Пльмень	0,3	0,2		-	0,5	1,7		1'	5,0	7,0
Онежское озеро	0,4	0,6	_	9,4	_	. —	0,7			15,8
Съверная Двина		-		-	-		0,0	3	0,0	0,0
Волга	-				_	8,6		ļ		12,1
Итого за мѣсяцъ .	4,6	10,0	10,5	17,1	4,4	15,9	8,7	0,5	71,4	100,0
I	Іриво	isæ k	ыбы	г _. р.	Нево	й вт	. 191	6 r.	1	ſ
Ладожское озеро	2,6	4,2	4,0	3,9	3,0	3,9	2,4	-	24,1	84,6
Пльмень	0,4	-0,3	-	-	. 0,2	1,5	3 0,1	-	2,3	8,3
Онежское озеро	0,2	-	-			-	0,8	3 0,	1,1	3,8
Съверная Двина		**	-	-		1,0) -		- 1,0-	3,3
Итого за мѣсяцъ	3,2	4,5	4,0	3,9	3.5	2 6,2	2 3,			100,0

Примъчание къ таблицамъ №№ 16-26.

Приводимыя въ названныхъ таблицахъ данныя по прибытію и отправленію рыбныхъ грузовъ рѣкой Невой — представляють, какъ сказано выше, результаты разработки регистраціонныхъ карточекъ 1-ой дистанціи Шлиссельбургскаго Отд. Петрогр. Окр. Мин. Пут. Сообщенія, представляемыхъ

въ Статистическое Отдъление Петрогр. Гор. Управы.

Матеріалы эти впервые появляются въ печати и представляють поэтому самостоятельный интересъ, почему и приводятся нами здъсь съ большей полнотой, чъмъ это требовалось бы въ цъляхъ выясненія общихъ положеній настоящей статьи; результаты разработки этихъ данныхъ являются единственными статистическими источниками по ввозу—вывозу рыбныхъ грузовъ ръкой Невой, позволяющими съ нъкоторой полнотой выяснить мъсто пропсхожденія прибывающихъ грузовъ, мъсто назначенія отправляемыхъ грузовъ, а также время погрузки и прибытія и количество этихъ товаровъ. (Публикуемые матеріалы Мин. Пут. Сообщенія по воднымъ перевозкамъ — не содержать въ себъ всъхъ этихъ данныхъ).

Отрицательной стороной сырыхъ матеріаловъ, а потому также и приводимыхъ здѣсь таблицъ,—надо признать во первыхъ—неопредѣленность товарной номенклатуры, свойственную всей статистикѣ водныхъ перевозокъ Мин. Путей Сообщенія: въ статистическихъ карточкахъ отмѣчается лишь "рыба", и только въ нѣкоторыхъ случаяхъ отдѣльно еще и сельдь; попадаются, правда, указанія на "живую рыбу", но они на столько случайны, что было бы рискованно подвергнуть учету эту категорію товаровъ; подъ названіемъ "рыба" такимъ образомъ проходять какъ грузы живорыбныхъ прорѣзней, такъ и соймъ со свѣжей рыбы и переотправленія воднымъ путемъ каспійско-волжскихъ малосоловъ и проч. В торо й отрицательной стороной обработанныхъ нами матеріаловъ но прибытію и отправленію рѣкой Невой грузовъ на петроградскій рыбный рынокъ—является значительная не-

точность записей при заполнении статистическихъ бланковъ, могущая совершенно исказить правильную картину движенія грузовъ: при контрольной провъркъ нѣкоторыхъ сомнительныхъ карточекъ (гдѣ названія судна — явно не соотвътствовало показанному на карточкъ количеству рыбы) — нами было выяснено, что были случап, когда грузы иного наименованія ошибочно отмѣчались какъ "рыба" и лишь провърка на мѣстѣ записи, что, конечно, не всегда возможно при разработкъ, обнаружило, что значительныя партіи "рыбы" — оказались... дровами.

Не взирая на указанные, быть можеть, неизбъжные недостатки, приводимые матеріалы представляють все же исключительную цѣнность, какъ источники, освѣщающіе въ нѣкоторой степени размѣры, характеръ и сезоны рѣчного и озернаго рыболовства ближайшаго, прилегающаго къ Петрограду, района великихъ озеръ, тѣмъ болѣе, что существующія въ литературѣ статистическія данныя крайне неполны и не

основаны на фактическомъ учетъ.

Оглавленіе

ТЛАВА IV.

Приложение (таблицы)

Петроградъ – какъ внутренній распредёлительный рынокъ.

Количество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы. — Характеръ вывозимыхъ товаровъ. — Назначеніе вывоза ("географія распредѣленія" мириаго времени, по 1913 г.). — Вліяніе войны на распредѣлительныя функцін Петроградскаго рыбнаго рынка
Главивишіе выводы.
І. Рыбное питаніе Петрограда и нормы для заміны мяса рыбою. стр. 57.
П. Пути движенія рыбныхъ грузовъ стр. 58.
III. Петроградъ—какъ потребительный рынокъ стр. 59—60.
IV. Петроградъ—какъ внутренній распредълительный рынокъ. стр. 61.
Приложение (таблицы) стр. 63—102.

Вышли въ свътъ и имъются въ продажь слъдующіе выпуски "Матеріаловъ къ познанію русскаго рыбо-ловства".

(Изданіе Отділа Рыболовства и Охоты Министерства Земледілія).

- 1912 г. Тома I вып. 1. Предисловіе. Александровъ. Рыболовство на оз. Селигеръ, о. Хочина, Сигъ, Каменномъ, Сонскомъ, Сабра, Стержъ и Вселугъ. Н. Бородинъ. Рыбов. коз. въ Рыкахъ прежде и въ наст. время, Покровскій. Рыбоводное хозяйство кр. Скрябина. Максимовъ. Предв. отчетъ по поъздкъ въ Румынію для изуч. морского рыболовства. Мейснеръ. Отчетъ по команд. въ Кизилъ-Агачскій зал. для изслъд. рыболов. въ связи съ закономъ 7 іюня 1909 г. Гейнеманъ. Очеркъ рыбол. на Камчаткъ. Цъна 40 коп. (Изд. разошлось).
- $Toмо\ I\ вып.\ 2.$ Барановъ. Техника лова плавными и ставными сътями. Онъ же. Заколъ для ловли ряпушки на Ср. Невкъ въ Петроградъ. Цъна 50 коп.
- Томо I вып. 3. Солдатовъ. Разведеніе лососевыхъ породъ въ Японіи. И. Кузнецовъ. Матеріалы къ искусств. разведенію кеты на Амурѣ въ 1909/10 г. Цѣна 50 коп.
- 1913 г. Томю II вып. 1. Д. Бородинъ. Отчетъ по команд. на корол. Баварскую опыти. рыбол. станцію въ Мюнхенъ. Диксонъ. Саратовскій показ. рыбоводный заводъ. Десницкій. Дъятельность Саратовскаго показ. рыбов. зав. Онъ же. Списокъ рыбъ, находящихся въ бакахъ Саратовскаго завода въ 1912 г. Павловскій. Отчетъ по поъздкъ въ Одессу для ознак. съ консервнымъ производствомъ. Розовъ. Рыбный промыселъ въ сел. Ковда и сос. сел. на бер. Кандалакшской губы. Брейтфусъ. Рыбные промыслы русскихъ поморовъ въ Съв. Ледовитомъ океанъ. Цъна 30 коп.
- Томо II вып. 2. В. Алъевъ. Поъздка на морской звъриный промысель въ горлъ Бълаго моря въ 1912 г. О нъ же. Снаряж. и организ. промысла на "Николаъ". О нъ же. Отчетъ о поъздкъ на Зимній берегъ Бълаго моря въ 1911 г. О нъ же. Поъздка на Лътній и Онежскій берега Бълаго моря въ 1910 г. и описаніе морскихъ рыболов. угодій. Цъна 40 коп.
- Томю II вып. 3. Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Л. С. Бергъ. Каспійскія сельди, собранныя эксп 1912 г. вдоль зап. бер. моря. Цівна 30 коп.

- $Tomo\ II\ вып.\ 4.\ \Theta.\ И.\ Барановъ.\ Техника неводного лова. Онъ же. Техника пова крючковыми красноловными снастями. Цъна. 30 коп.$
- Томъ II вып. 5. Р. П. Якобсонъ. Стат.-экон. обслъд. морского побер. и рыбол, угодій на Онежской губъ между г. Кемью и Онегой и Онежскаго закола въ 1911 г. Цъна 25 коп.
- Томо II вып. 6. Каспійская экспедиція 1912 и 1913 г.г. Н. М. Книповичь. Краткій предвар. отчеть о результ. работь Каспійской экспедиціи 1912 г. А. Недошивинь. и М. Тихій. Къ опредъленію
 возраста Clupeonella caspia typ. Eichw. А. С. Покровскій. Промысл.
 сътной ловъ сельди въ Каспійскомъ морѣ при устьѣ р. Сулакъ. Цѣна 20 коп.
- Тома П вып. 7. Ф. Ф. Каврайскій и Ф. Е. Классенъ. Опыть меліораціи мъсть нереста въ дельть р. Волги въ 1912 г. К. К. Терещенко. Рость рыбъ въ ильменяхъ и полояхъ. Цъна 1 руб.
- Томъ II вып. 8. А. С. Скориковъ. Озерное рыболовство въ Барабинскомъ районъ. Цъна 20 коп.
- Томо II вып. 9. Р. П. Якобсонъ. Обслъд рыбол. тоней на ръкахъ Кеми и Выгъ осенью 1911 г. О заборахъ и заколахъ на р. Кеми. О рыбол. тоняхъ крестьянъ Сороцкой волости. Цъна 25 коп.
- Томо II вып. 10. Суворовъ. Къ вопросу о перевозкъ живой рыбы по жел. дорогамъ. Покровскій. О рыболовствъ въ Семиръченской области. Максимовъ. Списокъ литературы по гидрологіи, рыболовству и ихтіологіи Черноморско-Азовскаго басс. О нъ же. Къ вопросу о характеръ открытыхъ лимановъ съв.-зап. побережья Чернаго моря. Цъна 15 коп.
- Томо II вып. 11. Диксонъ. Тепловское каз. рыбов. хозяйство. Деревянко. Прудовое хоз. и рыбовод. заводъ при Богородицкомъ с.-х. училищъ. Арнольдъ. Отч. по ком. въ Казан. губ. для организаціи прудовыхъ хозяйствъ. Цѣна 20 коп.
- Томо II вып. 12. **П. Борисовъ**. Рыбный промыселъ въ Рижскомъ убздѣ Лифл. губ. Цѣна 20 коп.
- 1914 г. Томю III вып. 1. Максимовъ. Морское рыболовство въ Болгаріи. Цъна 25 коп.
- $Tomo\ III\ вып.\ 2.\ Якобсонъ$ Обслъд. рыбол. угодій Александровскаго и Кемскаго увздовъ Арханг. губ. Цвна 75 коп.
- Томо III вып. 3. Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Е. К. Суворовъ. Каспійская килька и ея промысловое значеніе. Цѣна 15 коп.
- Томъ III вып. 4. Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Мейснеръ. Сельдяной промыселъ на кавказскомъ побережьѣ Каспійскаго моря. Цѣна 1 р. 50 к.
- Томъ III вып. 5. Тихенко. Отчетъ о поъздкъ на Командорскіе о-ва въ 1912 г. Онъ же Объ островахъ Тюленьемъ и Курильскихъ. Филатовъ. Отчетъ о поъздкъ въ 1913 г. на Командорскіе о-ва. Суворовъ. О промыслъ моржа и кита на Чукотской землъ. Цъна 25 коп.
- Томо III вып. 6. Каспійская экспедиція 1912 и 1913 г.г. К. А. Киселевичъ. Сельди съв.-вост. района Каспійскаго моря. Ф. И. Барановъ. Ловъ сельди ставными сътями. Цъна 20 коп.

- Томъ III вып. 7. Журналы засъданій Рыбнаго Комитета 1913—14 г.г. Цъна 25 коп.
- Томе III вып. 8. Максимовъ. Отчеты по изслъд. рыбол. въ съв. части Чернаго моря. В. Іентчъ. Отчеть о команд. на запад. побер. Чернаго моря для изслъд. рыбол. Цъна 20 коп.
- $Tom \ III \ вып. 9.$ Алвевъ. Промыселъ наваги и сельди въ Бъломъ моръ Онъ же. Поъздка на рр. Поной и Варзугу. Цъна 25 коп.
- To.иъ III выn. 10. Павленко. Матеріалы по изслъдованію восточной сельди Цъна 70 коп.
- Tom III 6ыn. 11. Якобсонъ. Отчетъ по обслъдованію Онежскаго бассейна и по поъздкъ на Мурманъ и на Новую Землю въ 1912 г. Цъна 20 к.
- Томъ III вып. 12. Солдатовъ. Научно-Промысл. изслъд. въ водахъ Д. Востока. Изслъдованія осетровыхъ Амура. Цъна 1 руб. 50 коп.
- 1915 г. Томо IV вып. 1. Астрах. Научно-пром. экспедиція 1913 г. Скориковъ. Отчетъ объ общихъ результатахъ работъ экспедиціи. (Печатается).
- Toms IV вып. 2. Астрах: Научно-пром. экспедиція. Скориковъ. Изследованія на ильмене Тугусенке. Ц. 60 к.
- Томо IV вып. 3. Астрах. Научно-пром. экспедиція. Скориковъ. Изслъдованія на ильменяхъ Бердинъ, Маячномъ, Уварскихъ и Тумакскихъ. Цъна 25 коп.
- Томо IV вып. 4. Астрах. Научно-пром. эксп. Скориковъ, Ильмени и меліорація въ дельть р. Волги. Забълинъ. О питаніи нъкоторыхъ рыбъ въ дельть Волги. Цъна 35 к.
- Томо IV вып. 5. Филатовъ. Отчетъ о поъздкъ въ 1914 г. на Командор. о-ва. Покровскій. Красноловье на Сулакскомъ промыслъ Суворовъ. О промыслъ раковъ вдоль вост. побер. Каспія. Онъ же. Предв. отчетъ по командир. на Днъстръ, Ю. Бугъ, Днъпръ и лиманы. Шаповалъ. Объ озерахъ въ Демско-Ильчикеевской дачъ и рыбоводствъ въ нихъ. Цъна 20 коп.
- Томо IV вып. 6. Касп. эксп. 1912—1913 г.г. Бергъ. Пр. отч. о сельдяхъ, собранн. въ 1913 г. Вукотичъ. Къ опред. плодовитости сельдей. Тихій. Промыселъ сельди и судака у зал. Кендерли. Цъна 35 коп.
- Toms IV sun. 7. Рыбные промыслы Д. Востока въ 1913 г. Цъна 40 к.
- Toмо IVвып. 8. Якобсонъ. Обслѣдованіе басс. С. Двины въ 1913—1914 г.г. Цѣна 40 коп.
- Томо IV вып. 9. Астрах. Н.—Пр. Эксп. Правдинъ. Плотва, сърушка и вобла. Цъна 50 коп.
- $T_{0.00}$ IV вып. 10. Мейснеръ. Отчетъ о раб. экспедиціи по изслъд. дельты Волги въ 1914 г.
- $Tomv\ IV^*\ вып.\ 11.$ Тихенко. Рыбные промыслы Д. Востока въ 1914 г. Цъна 50 коп.
- Toмо IV вып. 12. Журналъ Совъщанія о согласованіи оросит, мъропр. въ Закавказьъ съ интересами рыбол, и естеств, рыбов, въ р. Куръ. Ц. 25 к,

- 1916 г. $Tome\ V\ eun.\ 1.\$ Покровскій. Рыболовство по р.р. Сыръ-Дарьъ, Аму-Дарьъ и на Аральскомъ моръ. Цъна 40 коп.
- $Tour\ V\ esin.\ 2.$ Аверковъ. Рыболовныя орудія и суда во ІІ уч. басс. р. Волги. Рыбная торговля въ Н.-Новгородь и на Нижегородской ярмаркъ. Цъна 40 коп.
- T_{OMS} V^{s} $_{6MN}$. 3. Γ енерозова (переводъ). Котиковый и песцовый промыселъ на о. Прибылова. Цѣна 40 коп.
- $Toms\ V\ вып.\ 4.\ {\bf Якобсонъ}.\$ Рыбол. Печорскаго басс. въ Пермской и Вологодской губ. Цъна 30 коп.
- To.ио V eыn. 5. Алъевъ. Поъздка на pp. Мезень и Кулой съ Саяной. Цъна 50 коп.
- $T_{\it OMT}$ $V_{\it GMN}$. 6. Аверковъ. Кустарные промыслы Нижегород. губ., обслуживающіе рыбную промышленность. Цѣна 30 коп.
- Томо V° вып. 7. Перев. Зубовичъ. Законы и уставы о рыболовствъ, дъйствующе въ Румыніи. Цъна 30 коп.
- $To.uo\ V\ вып.\ 8.$ Отчетъ Астраханской Ихтіологической Лабораторіи за 1914 г. (печатается).
- $To.wo\cdot V$ вып. 9. Боровикъ. О разведеніи осетровыхъ на Уралъ Цъна $50\,\pi.$
- $\int_{Tom v} V _{\theta b in} n$. 10. Журналъ Совъщанія по вопросамъ государственнаго рыбоводства. Цъна 40 к.
 - $T_{0.05}$ V_{600} . 11. **Лебедевъ.** Японскій рыбный промыселъ въ водахъ приамурскаго генералъ-губернаторства въ 1913 г. Цъна 1 р. 50 к.
 - Tomo V вып. 12. Лебедевъ. То-же въ 1914 г. 1 р. 50 к.
 - **1917 г.** *Томо VI вып. 1.* **Веберманъ.** Снабженіе Петрограда рыбою. Цівна 1 р. 50 к.

338. Ales afferiences

Статистическое отдъленіе Петроградской Городской Управы.

Матеріалы по статистикъ г. Петрограда.

Nº 2.

РЫБНЫЙ РЫНОКЪ ВЪ ПЕТРОГРАДЪ

(снабженіе Петрограда рыбой).

э. А. ВЕБЕРМАНЪ,

Man 18 1. C.

Старшій Спеціалисть по рыболовству при Министерствъ Земледълія.

Изданіе Отділа Рыболовства и Охоты Министерства Земледілія и Статистическаго Отділенія Петроградской Городской Управы.



петроградъ. Типографія Я. Б. Ляховицкаго, Кузнечный пер., 21. 1917.



Предисловіе.

Къ третьему году войны на Петроградскомъ рынкѣ ппщевыхъ продуктовъ стали ощущаться чрезвычайныя затрудненія. Чувствовался острый недостатокъ мяса, молочныхъ п другихъ продуктовъ, а къ концу 1915 года—и хлѣба. Сильно уменьшилось также обращающееся на рынкѣ количество рыбы.

Въ связи съ этими обстоятельствами Статистическимъ Отдѣленіемъ Петроградской Городской Управы, подъ руководствомъ
управляющаго, прив.-доц. В. В. Степанова былъ предпринятъ рядъ спеціальныхъ обслѣдованій Петроградскаго рынка
пищевыхъ продуктовъ по группамъ товаровъ, а затѣмъ возбужденъ былъ вопросъ о развитіи рыболовства въ водахъ Петрограда. Чтобы подготовить матеріалъ для полнаго доклада по
этому вопросу Статистическое Отдѣленіе рѣшило расширить
содержаніе подготовлявшагося къ нечати очерка. Снабженіе
Петрограда рыбой.

Въ тоже самое время Отдълъ Рыболовства и Охоты Министерства Земледълія, въ числъ работь по обслъдованію крупнъйнихъ рыбныхъ рынковъ Россіи приступиль къ изученію Петроградскаго рыбнаго рынка, при чемъ выясненіе вопросовъ снабженія и потребленія было поручено Спеціалисту Отдъла Рыболовства и Охоты Эрнсту Абрамовичу Веберманъ. Послъдній, при собпраніи матеріаловъ въ разныхъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ,—встрътиль въ Статистическомъ Отдъленіи Городской Управы общность интересовъ и самое широкое содъйствіе, выразпвшееся какъ въ предоставленіи Э. А. Веберманъ имъющихся статистическихъ матеріаловъ, такъ и въ непосредственномъ участіи въ обработкъ цифрового матеріала нѣкоторыхъ сотрудниковъ Статистическаго Отдъленія.

Результатомъ такой совмѣстной дѣятельности и явлается печатаемая нынѣ работа Спеціалиста по рыболовству Э. А. Вебермана какъ совмѣстное изданіе Отдѣла Рыболовства п Охоты Министерства Земледѣлія и Статистическаго Отдѣленія Петроградской Городской Управы.

Въ обработкъ цифрового матеріала и въ корректуръ таблицъ принимали участіе М. Д. Алексъева, С. А. Болотникова, А. И. Бурухина, П. В. Дряблова-Веберманъ, С. А. Гриневичъ и В. А. Мушкина. Всъмъ означеннымъ лицамъ Статистическое отдъленіе приноситъ искреннюю благодарность.

Управляющій Статистическимъ Отделеніемъ В. Степановъ.

Циль работы.—Планъ изложенія и характеръ использованныхъ матеріаловъ.

Нижеслъдующая работа имъетъ цълью выяснить потребленіе рыбы въ Петроградъ, пытаясь при этомъ опредълить не только количество и характеръ потребляемыхъ товаровъ, но также и происхождение ихъ. Для послъдней цъли подвергнуты разработкъ матеріалы, могущіе способствовать выясненію схемы торговыхъ путей, по которымъ движутся рыбные грузы къ Петрограду съ разныхъ мъстъ Россіи, опредъляя районы, которые питаютъ столицу. Но, такъ какъ Петроградъ, являясь крупнъйшимъ потребительнымъ рынкомъ, вмъстъ съ тъмъ имъетъ немаловажное значеніе и какъ внутренній распредълительный рынокъ, то попутно разработаны матеріалы и въ этомъ направленіи 1).

1. Пути движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Сравнительное значеніе отдільныхъ торговыхъ путей до войны.—Изміненія, происшедшія въ движеній рыбныхъ грузовъ за годы войны 1914—1916.

2. Петроградъ какъ потребительный рынокъ.

Количество потребляемой рыбы до войны и въ военные годы. — Характеръ привозимыхъ и потребляемыхъ рыбныхъ товаровъ. Перемъны, происшеднія за годы войны въ дълъ снабженія и потребленія. Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу жел. дорогой. Районы, направляющіе рыбу въ Пе-

¹⁾ Изученіе торговаго аппарата, условій и техники транспорта и храненія, а также и вопрось о рыночныхъ цьнахъ—сознательно были оставлены вив сферы вниманія при составленіи настоящей статьи. Всь эти вопросы съ усибхомъ могли бы служить темой для самостоятельнаго изслёдованія.

троградъ водными путями, въ частности р. Невой. Сводныя данныя по всѣмъ районамъ со всѣхъ путей ("географія снабженія" мирнаго времени, по 1913-му году).

3. Петроградъ какъ внутренній распредълительный рынокъ.

Количество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы. —Характеръ вывозимыхъ товаровъ. — Назначеніе вывоза ("географія распредъленія" мирнаго времени, по 1913 году). —Вліяніе войны на распредълительныя функціп Петроградскаго рыбнаго рынка.

Для выясненія нормальной картины потребленія Петрограда—изучены матеріалы, относящієся къ послѣднему пятильтію до войны (годы 1909—1913), при чемъ особенно подробно подвергнуть разработкѣ 1913 годъ, какъ послѣдній и наиболѣе типичный годъ мирнаго времени. Выяснивши такимъ образомъ болѣе или менѣе опредѣленную картину пормальнаго потребленія рыбы Петроградомъ, можно было уже приступить къ опредѣленію тѣхъ перемѣнъ, которыя внесены послѣдующими военными годами (1914—1916) въ питаніе Петрограда.

Работа основана на оффиціальных статистических источниках и матеріалах правительственных и общественных учрежденій (подробныя указанія приведены въ соотв'ятствующих м'єстах). Преимущественное значеніе им'єсть статистика перевозокъ, главнымъ же образомъ—желізнодорожная сводная статистика. Разработка данныхъ, им'єющихся въ литературіствершенно не входила въ планъ работы.

ГЛАВА І.

0 потребленіи рыбы въ Петроградѣ и о нормахъ замѣны мяса рыбою.

Какая часть всего промысловаго улова рыбы Россіи идеть на потребленіе Петрограда?—Сколько мясных былковь сжегодно получаеть населеніе столицы оть потребляемой рыбы?—О питательности рыбьяго мяса.—Нормы для замінны мяса рыбою.

О потреблении рыбы въ Петроградъ.

Изъ всъхъ городовъ Россін—Петроградъ является крупнъйшимъ потребителемъ рыбы и сельди. Въ предшествующее войнъ иятилътіе (1909—1913) въ Петроградъ потреблялось свыше 3 милліоновъ пудовъ рыбы и сельди ежегодно, а въ посл'вднее трехлътіе мирнаго времени (1911-1912-1913)— среднее потребленіе было нѣеколько больше 3¹/₂ милліоновъ пудовъ (сюда не входить м'єтный уловь и живорыбный торгь, дающіе около 100--150 тыс. пудовъ ежегодно). Истинная цифра потребленія не можеть быть, по характеру им'вющихся матеріаловъ, вычислена. Подъ словомъ "потребленіе" въ данной стать в слівдуеть понимать лишь ту часть потребленія, которая подвовится извив и подвергается статист. учету. Значение этой цифры $(3^{1}/_{2})$ милліона пуд.) станеть бол'ве яснымъ, если веноминть, что весь промысловый уловъ Россіи можеть быть грубо опредъленъ въ 70 мплліоновъ пудовъ (его превышаетъ на небольшую цифру лишь промысловый уловъ Великобританіи). Такимъ образомъ Петроградъ одинъ потреблялъ въ нормальное время 5^{0} $^{\circ}$ 0 или 1 1/20 часть всего количества ловимой въ Россіи рыбы 1 1). Какъ рынокъ Петроградъ имъетъ еще большее значеніе: въ отдъльные годы сюда привозплось отъ $5^1/_2$ до $6^1/_2$ милліоновъ пудовъ рыбы, что составляеть отъ 7,9 до $9,3^{\circ}/_{\scriptscriptstyle{0}}$ всего улова рыбы въ Россіп.

¹⁾ Если же сравнить потребленіе Петрограда съ общей цифрой и от ребленія рыбы въ Россіи (70 милліоновъ пудовъ промысловаго улова+22 милл. пудовъ привоза изъ-за границы, за вычетомъ 2 милліоновъ пудовъ нашего вывоза =90 милліоновъ пудовъ нашего вывоза =90 милліоновъ пудовъ нашего вывоза =90 милліонамъ пудовь), то участіе Петрограда въ общемъ потребленіи рыбы въ Россіи равняется 3,0% или около ½ части всего количества потребляемой въ Россіи рыбы п сельди. (Цифры взяты приблизительныя, съ округленіемъ, при чемъ потребительное рыболовство, за невозможностью учета, не принято во вииманіе).

Петроградъ является крупнѣйшимъ потребителемъ рыбы не только на основани только что приведенныхъ абсолютныхъ цифръ, но и относительно, по высотѣ подушнаго потребленія: ни въ одномъ изъ городовъ Россіи (гдѣ статистика привоза—вывоза позволяетъ объ этомъ судить) потребленіе рыбы и сельди на душу населенія— не достигаетъ такой круппой цифры (70 ф. въ годъ), какъ въ Петроградъ.

Значение рыбы въ питании Петрограда.

Среди продуктовъ, доставляющихъ населенію питательныя вещества, рыба им'єть псключительно важное значеніе, тімь боліве что въ значительной своей части составляеть пищу меніве имущихъ классовъ.

Для того чтобы выразить въ цифрахъ значеніе рыбы въ питаніи населенія—достаточно оцінить потребляемые столицей $3^{1}/2$ милліона пудовъ рыбы и сельди съ точки зрівнія мясныхъ білковъ 1), содержащихся въ этой рыбів.

Такъ какъ рыба содержить бълковъ въ среднемъ около $16-18^{\circ}/_{\circ}$, то общая сумма мясныхъ бѣлковъ, получаемыхъ населеніемъ Петрограда ежегодно изъ рыбы—надо считать близкимъ къ 600.000 пудовъ, или, даже со значительнымъ округленіемъ въ сторону уменьшенія—не менѣе 1/2 милліона пудовъ; если население Петрограда въ круглыхъ цифрахъ принять равнымъ 2 милліонамъ чел., то бълковъ рыбьяго мяса Петроградъ потребляетъ не менве 10 фунтовъ на душу населенія. Нормальнымъ среднимъ душевымъ потребленіемъ всякихъ бълковъ – считается 2,5 пуда или 100 фунтовъ въ годъ ²), при чемъ мясныхъ бълковъ въ томъ числъ желательно имъть до 1/з. По бюджетнымъ изслъдованіямъ, произведеннымъ въ 19 губерніяхъ центральной Россіп, А. В. Чаяновымъ было опредълено сравнительное значение разныхъ продуктовъ въ доставленін организму питательных началь, при чемъ выяснилось, что сельское население этихъ 19 губерний потребляетъ мясныхъ бѣлковъ лишь около $10,3^{\circ}/_{\circ}$, при той же, вышеукаванной норм'в потребленія всякихъ б'єлковъ въ 2,5 пуда (2,631 пуда), или, что тоже самое, около 10 фунтовъ на душу паселенія.

2) Согласно бюджетными изслъдованіямь—среднее душевое потребленіе бълковь опредълено въ 2,46 пуда, см. Чаяновъ, А. В., "Нормы потребленія сельск. насел. Россін", Мек. 1916.

¹⁾ Какъ извъстно, въ питанін человъка мясные бълки имъють существенное значеніе, при этомъ безразлично, получены ли эти бълки изъ мяса млекопитающихъ, птицъ или рыбъ.

Если сравнить характеръ бълковаго питанія сельскаго населенія центральной Россіи (10 фунтовъ всякихъ мясныхъ бълковъ) съ таковымъ же Петроградскаго населенія (10 фунтовъ однихъ бълковъ рыбьяго мяса), то становится очевиднымъ исключительное значеніе рыбы въ питаніи Петрограда, особенно же при переживаемыхъ затрудненіяхъ мясного рынка и связанномъ съ этими затрудненіями—хроническомъ недостаткъ бълковъ въ пищъ широкихъ слоевъ населенія.

Т. к. мясной рынокъ испытываеть исключительныя затрудненія и количество привозимой рыбы также не соотвътствуеть увеличившемуся спросу, то на очереди стоить необходимость урегулировать распредъленіе не только мяса, но прыбы. Поэтому является необходимымъ привести нижеслъдующія положенія о питательности рыбьяго мяса и о пормахъ замъны мяса рыбою (доложенныя авторомъ въ Рыбной Комиссіп Общегос. Прод. Комитета):

1. При расчетахъ рыбнаго питанія слѣдуетъ принять во вниманіе количество съъдобныхъ частей въ рыбъ, при чемъ количество отбросовъ (костей, чешун п пр.) тѣмъ больше, чѣмъ рыба мельче. На основаніи лабораторныхъ изслѣдованій—проф. Ильинымъ установлено, что съѣдобныхъ частей находится: въ свѣжей рыбъ – отъ 50 до 60% рыночнаго ея въса, въ соленой рыбъ—отъ 60 до 70%, въ сухой рыбъ—отъ 70%и болѣе.

2. Среди химпческихъ составныхъчастей рыбы, какъ пищевого продукта, напболъе важное значение имъютъ: бълки, жиры и органическия экстрактивныя вещества.

3. Б в л к п рыбьяго мяса по своему строенію близки къ бълкамъ мяса животныхъ п, съ этой точки зрвнія, для правильнаго питанія организма совершенно безразлично, получается ли необходимое количество бълковъ изъ мяса рыбы или изъ мяса животныхъ.

Въ мясѣ с в ѣ ж е й рыбы содержится бѣлковъ до 22%, въ среднемъ же отъ 16 до 18%, т. е. столько же, сколько и въ свѣжемъ мясѣ убойнаго рогатаго скота; въ мясѣ с о л ено й рыбы содержится бѣлковъ отъ 15 до 25%, въ с о л ено в я л е н о й — отъ 30 до 60%, въ с у ш е и о й — свыше 60 и до 80%. Указанное количественное увеличеніе бѣлковъ въ направленіи отъ свѣжей къ соленой и сушеной рыбѣ—въ значительной степени парализуется съ одной стороны меньшей переваримостью бѣлковъ въ соленой и особенно въ сушеной рыбѣ и, съ другой — меньшей усвояемостью бѣлковъ мяса консервированной рыбы, при чемъ бѣлки мяса соленой рыбы усванваются хуже, чѣмъ бѣлки свѣжей рыбы, а бѣлки сушеной рыбы—хуже чѣмъ соленой:

СОРТЪ РЫВЫ.	Всего съвдобныхъ частей.	Бълковъ всего.	Переваримость бълковъ.	Усвояемость бълковъ.
Свъжая рыба	50—60%	16 — 18%	Нормальная.	98%
Соленая рыба	60-70%	30-60%	Пониженная.	90%
Сушеная рыба	70—80%	60 80%	Спльно понижен.	89%

Изъ этой таблицы видно, что хотя соленая и сушеная рыба и содержитъ меньше отбросовъ и значительно больше бълковъ, но бълки рыбьяго мяса отъ консервировки дълаются трудно переваримыми и въ меньшемъ процентъ усванваются организмомъ.

4. Жиры рыбьяго мяса не содержать легко застывающихъ жирныхъ кислотъ (пальмитина, стеарина) и поэтому легче усванваются организмомъ, чемъ жиры животнаго происхожденія. Вм'єсть съ экстрактивными веществами — сод'віствуютъ усилению вкусового эффекта. Мясо св в ж е й рыбы содержить въ среднемъ около 5% жира, мясо соленой рыбыоколо 10%, сушеной — около 1% жира.

5. Органическія экстрактивныя вещества рыбяго мяса какъ количественно, такъ и по химическому составу своему — обусловливають не меньшій вкусовой эффекть, чемь таковыя же вещества мяса рогатаго скота (экстрактивныхъ веществъ въ мясь свъжей рыбы содержится около 3%, соленой 5-6%, сушеной (воблы) — 9%; однако вкусовой эффектъ обусловливается не столько количествомъ экстрактивныхъ (вытяжныхъ) веществъ, сколько нхъ качествомъ, т. е. тъми химическими соединениями, которыя входять въ составъ экстрактивныхъ веществъ; а также и ихъ комбинаціями между собою. (Поэтому приведенная только что цифра — 9% экстрактивныхъ веществъ сушеной воблы, отнюдь не служить доказательствомъ высокихъ вкусовыхъ качествъ этого товара).

6. Въ спеціальной литературъ 1) существуетъ слъдующая

¹⁾ Академикъ А. Данилевскій и прив.-доц. М. Ильинъ: «О назначеніяхъ рыбныхъ продуктовъ...». Спб. 1909, стр. 16.

Проф. М. Д. Ильнив: «Рыба, какъ пищевой продуктъ...». Сиб. 1911, стр. 111. Маг. фарм. Л. Л. Прухницкій: «Къ характеристикъ бълковъ рыбьяго мяса». Сиб. 1912.

Костычевъ: «Составъ рыбныхъ продуктовъ...», стр. 38. Поповъ, д-ръ В. В.: «Опредъление количества питательныхъ веществъ въ нано. употр. сортахъ рыбы».

Balland, A.: Composition et valeur des poissons...», p. 97. Atwater, W.: «Chemie des Fischfleisches...».

сравнительная оцънка отдъльныхъ сортовъ рыбьяго товара по сравнению съ мясомъ (при пищевомъ довольствии армін):

"Для замѣны мяса рыбою — необходимо: свѣжей рыбы въ полуторномъ по въсу количествъ, соленой рыбывъ равномъ по въсу количествъ, сушеной-въ половииномъ количествъ ". Но такъ какъ авторы такого вывода исходили изъ того чисто теоретическаго соображенія, что "замъна мяса рыбою должна производиться по эквиваленту бълковъ мяса п рыбы, т. е. одпа часть бълка рыбы за одну часть бълка мяса" и не приняли во внимание результатовъ вышеприведенныхъ изслъдованій о меньшей переваримости и усвояемости бълковъ консервированной рыбы, то вдёсь необходимы весьма существенные коррективы въ сторону уменьшенія вначенія питательности соленой и особенно сушеной

рыбы по сравненію со св'єжей.

Эта мысль всецьло нынь поддерживается профессоромъ М. Д. Ильпнымъ, тъмъ болъе, что помимо указанныхъ уже причинъ (меньшая переваримость и усвояемость) — соленая и сушеная рыба менъе удобна для варки и менъе вкусна, чъмъ свъжая; кромъ того-весьма важно то обстоятельство, что при вамънъ говядины даже и свъжей рыбой въ эквивалентномъ количествъ - всегда ощущается недостаточное насыщение. Послъднее зависить отъ слъдующихъ причинъ: 1) рыбье мясо, какъ болъе нъжное и рыхлое, переходитъ подъ вліяніемъ пищеварительныхъ соковъ въ растворенное состояние несравненно скорбе, чъмъ говядина, а потому мало обременяетъ кишечникъ ("легкая пища"); 2) въ говядинъ несъъдобныхъ частей меньше, 20—30%. въ то время какъ въ свъжей рыбъ ихъ отъ 30 до 50%; въ свъжей рыбъ нъсколько больше воды, чъмъ въ говядинъ.

Поэтому не следуеть переоценивать значения соленой п особенно сушеной рыбы, основываясь только на данныхъ химическаго анализа о количествъ бълковъ п жировъ въ этихъ товарахъ, такъ какъ количество пищевыхъ веществъ далеко не всегда обусловливаеть и и тательность продукта.

Основываясь на изложенномъ и оппраясь на высказанное мив по этому вопросу компетентное мивніе проф. М. Д. Ильпиа, слъдуеть привнать, что приведенная выше оффиціальная порма замъны мяса половинны мъ количествомъ сущеной рыбы педостаточна для правильнаго питанія организма и должна быть увеличена примърно на четверть, т. е. фунтъ мяса можеть быть замъненъ лишь 3/4 фунта сушеной рыбы.

При этомъ необходимо имъть въ виду, что вышеприведенныя данныя о повышенномъ химическомъ составъ с у ш ен о її рыбы — отнюдь не могуть быть отнесены ко всімть тъмъ рыбнымъ товарамъ, которые по условіямъ заготовки, транспорта и храненія причисляются кь "сухой рыбъ", а только лишь къ тъмъ изъ нихъ, кои сущатся безъ предварительнаго посола; поэтому большинство товаровъ этой группы, пдущихъ подъ названіемъ "сушеной рыбы", на самомъ дѣлѣ съ точки эрвнія ихъ питательности должны быть отнесены къ солено-вяленымъ товарамъ и поэтому при пищевой раскладкъ должны считаться даже фунть за фунть, а не $^{3}/_{4}$ фунта за фунть. Къ таковымъ товарамъ относится: вобла-колодка и карбовка, солено-вяленая треска или клипфискъ (Klipfisk) и др. Къ тиинчной сушеной рыбъ, съ указаннымъ выше повышеннымъ содержаніемъ б'ыковъ ($^{3}/_{4}$ ф. рыбы на 1 фунтъ мяса) — относится сухая треска-штокфишь или рунтовка и рошкерка (Rundfisk, Rödskjaer) и сушеные бычки, но здъсь слъдуеть помнить указанное выше правило: "чёмъ рыба мельче, тёмъ большій проценть въ ней отбросовъ".

Данныя о химическомъ составѣ нѣкоторыхъ сортовъ рыбы по анализамъ проф. Ильина, Попова, Костычева, Balland'a и др.:

СОРТЪ	. НАЗВАНІЕ	Co	став-т	въ %	%.
товара.	РЫБЫ.	Вода.	Вълки.	Жиръ.	Зола
Свъжая	Кариъ или сазанъ Вобла	77,9 75,8	19,0 / 17,3	1,9 5,9	1,3 1,6
	Щука	79,6 72,4	18, 1 13,8	0,5 0,7	1,0
	Окунь		18,9	0,7	1,3
Соленая	Кета пласть	62,2	16,6	4,1	13.2
	Кета «семга»	65,2 58,6	18,8 : 14,3	10,0 12,1	9,3 $11,4$
	Треска отъ	50,5	16,0	0,3	10,0
	" "до	67,2	19,0	0,4	20,0
Солено-	Судакъ	53,9 20,5	21,5 60,3	0,7	18,6
вяненав .	Сивтокь	49,6	27.0	9,9	$\frac{17,6}{23,5}$
	19	42,6	30,0	8,3	19,0
	Боола	28,0	47,9	- 7 - 1	14,3
Сушеная	Треска (клипфискъ) Треска- (рунтовка) .	16,2	38,7 81,5	4,9 0,7	20,2
- p	" " " "	11,4	76,3	1,6	1,6

ГЛАВА И.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.

Сравнительное значеніе отдъльных торговых путей до войны.— Изминенія, происшедшія въ движеніи рыбных грузовь за годы войны (1914—1916).

T.

Пути движенія рыбных грузовъ. Рыба въ Петроградъ прибывала обычно слъдующими путями (расположены по значенію ихъ въ 1913 году):

№М по по- рядку.	путь.	Количество въ тыс. пуд.	°/0 общаго привоза.
1 2 3 4 5 6 7	Моремъ нзъза границы По русскимъ жел. дорогамъ . По Финляндской жел. дорогъ . Моремъ, дальнимъ каботажемъ . По ръкъ Невъ 1) Моремъ пзъ Финляндіи	148,8	53,5 22,0 12,6 8,6 2,3 1,0 0,0
	Bcero	6,443,3	100 %

			тыс. пуд.	%
Такимъ образомъ— въ 1913 году привезено желъзной дорогой ръкой Невой	всего	 	4.151,3 2.228,7 63,3 6.443,3	64,4 34,6 1,0 100 °/ ₀

¹⁾ Нѣкоторое количество рыбы прибываеть ежегодно водою же, небольшими партіями, не попадая ни въ какую регистрацію. Эта рыба здѣсь не принята въ расчеть, также какъ не учтена и гужевая доставка.

По морскому пути изъ-за границы—доставлялась преимущественно сельдь, количество которой, напримъръ, въ 1913 году было 3.380,5 тыс. пудовъ, такъ что количество прочихъ рыбныхъ товаровъ, привозимыхъ этимъ путемъ, имъло сравиптельное ничтожное значеніе, выражаясь въ слъдующихъ цифрахъ (въ тысячахъ пудовъ):

	Приве	зено моремъ	нзъ-за гран	ицы.
Годы.	Рыба свъжая всякая.	Рыба соленая всякая ¹).	Сельдь.	Beero.
1909	0,0	24,2	3.160,0	3.184,2
1910		31,1	3.140,0	3.171,1
1911	17,5	36,3	3.568,8	3.622,6
1912		37,5	4.060,2	4.097,8
1913	23,6	42,0	3.380,5	3.446,0 2

Посколько велико значение морского пути изъ-за границы въ привозъ, настолько незначительна его роль въ вывозъ:

	Вывезено моремъ за границу (въ тысячахъ пудовъ).
'одъ.	Рыбы соленой всякой ³).
1909	. 0,6
1910	0,3
1911	0,3
1912	× 5,2
1913	2.6

Слъдующее мъсто, въ порядкъ общаго количества привоза, послъ морского пути изъ-за границы, принадлежитъ русски мъ желъзны мъ дорога мъ. Върнъе даже — первое мъсто, такъ какъ моремъ привозплась препмущественно одна сельдь, какъ

1) Группа названа такъ условно, для упрощенія; по таможенной номенклатуръ сюда относятся: "сардины въ маслъ, рыба маринованная и фаршированная всякая,

3) "Икра всякая, рыба соленая и конченая, рыба маринованая и рыбные

консервы".

сюда относятся: "сардины въ масле, рыба маринованная и фарипровенная всякая".

2) Забъгая ивсколько виередь—отмъчу здъсь же перемъпы, происшедшіе въ морскомъ привозб изъ-за гранины въ первый годъ войны, въ 1914 году: "рыбы свъжей всякой" было привезено 22,7 т. пуд. "соленой" 11,6, сельди 3.149,6 т. пуд., а всего—3.183,9 т. пуд. Какъ видно по этимъ даннымъ—перемъпы, несмотря па 5½ мъс. войны въ теченіи 1914 года, не очень замътныя.

выше было указано. Вообще—русскія желѣзныя дороги въ учетѣ потребленія рыбы имѣють исключительное и первостепенное значеніе, не только благодаря существованію особо подробныхъ данныхъ сводной статистики перевозокъ, но и изъза возможности выяснить происхожденіе товаровъ по мѣсту ихъ первоначальной погрузки.

Поэтому именно эти данныя подвергнуты мною особо детальной разработкъ, придерживаясь, однако, упомянутой выше схемы: 1) выясненіе нормальной картины перевозокъ въ довоенные годы, съ болъе подробнымъ изучепіемъ одного лишь

1913 года; 2) перемъны, внесенныя военными годами.

Въ отношеніи товарной номенклатуры, для большей простоты и въ цѣляхъ болѣе легкой возможности дальнѣйшей общей сводки съ грузами съ другихъ путей, я разбилъ довольно дробную оффиціальную тарифную номенклатуру на слѣдующія три основныя группы:

1) Рыба живая, свѣжая, мороженая всякая (условное обозначеніе въ таблицахъ: $I+\Pi$) 1).

2) Рыба вяленая, копченая, соленая. . . всякая (условное обозначен.:— $\Pi I + IV$) 1).

3) Сельдь всякая (условн. обозн. — V), или, короче: 1. "свъжье"

2. "соленый товаръ", 3. сельдь.

Привозъ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ желѣзной дорогой (не считая Финляндской)—происходитъ преимущественно по Николаевской дорогѣ—80,9% общаго привоза; слѣдующее мѣсто принадлежитъ Сѣверо-Западн. жел. дорогѣ, 18,4%, совсѣмъ ничтожна роль Московско-Виндаво-Рыбинской жел. дорог по которой привозилось лишь 0,7%. Роль Сѣв.-Зап. жел. дороги въ подвозѣ свѣжья (группа I+II)—нѣсколько больше—до 24,4%. Въ привозѣ сельди, наоборотъ, значеніе этой дороги еще меньше, чѣмъ въ общемъ привозѣ, равняясь лишь 5%, оставляя на долю Николаевской жел. дороги 95%. По Московско-Виндаво-Рыбинской жел. дорогѣ сельдь не привозится.

(Общія данныя приведены въ таблицѣ № 1, см. приложенія къ наст. статьѣ).

Вопросъ о скоростяхъ желѣзнодорожныхъ перевозокъ не имѣетъ существеннаго значенія и подробиѣе на этой стороиѣ останавливаться не буду. Отмѣчу лишь основныя черты: малой скоростью направляется почти вся сельдь, больше половины соленаго товара и меньше половины свѣжья (морожен.);

¹⁾ I и III—рыба красная, II и IV частиковая.

большой скоростью—прибываеть очень пебольшое количество сельди, остальная часть соленой рыбы и больше трети свѣжья; пассажирскими поѣздами идетъ лишь одно свѣжье, въ остальной своей части. (Болѣе подробныя данныя—см. приложенія, таблица № 2).

Въ теченіе длиннаго ряда лѣтъ замѣчается постепенный и неуклонный ростъ привоза и вывоза рыбныхъ грузовъ по

русскимъ желѣзнымъ дорогамъ.

Нъсколько лътъ тому назадъ Комиссія попуднаго сбора прп Петроградской Городской Управъ произвела подсчеть прибывающихъ и отправляемыхъ изъ столицы грузовъ. Хотя данныя этой Компссіи и не отличаются точностью въ абсолютныхъ своихъ цифрахъ, но относительнымъ величинамъ все же можно върить. Поэтому привожу слъдующія выдержки изъ работъ названной Комиссіи (см. приложенія, табл. № 3), иллюстрирующія ростъ ежегоднаго средняго привоза и вывоза рыбныхъ грузовъ (наиболъ характерныя черты этихъ данныхъ—сокращеніе привоза свъжей красной рыбы и икры, увеличеніе привоза остальныхъ товаровъ, особенно сельди; въ отношеніи вывоза— замътенъ значительный ростъ вывоза сельди, какъ результатъ усиленнаго подвоза моремъ изъ-за границы).

Въ отдъльные годы довоеннаго пятилътія по русскимъ желъзнымъ дорогамъ въ Петроградъ привозились и вывозились

слѣдующія количества рыбы:

Голи	Количество рыбы всякой и сельди въ тысячахъ пудовъ.			
Годы.	Привозъ.	Вывозъ.		
1909	943,0	2.288,0		
1910	1.103,0	2.301,0		
1911	1.054,0	2.633,0		
1912	1.166,0	2.865,0		
1913	1.417,0	2.604,0		

Привозъ, какъ мы видимъ, значительно меньше вывоза, что объясняется вывозомъ во внутреннія губерній крупныхъ партій сельди, привезенной моремъ изъ-за границы. Вывозъ сельди въ годы 1910-1913 никогда не падалъ ниже 2.000.000 пудовъ. Въ привоз в жельзной дорогой—были преимущественно соленые товары (группа ПІ+IV), составившіе въ 1913 г. 1.115,9 тысячъ пудовъ изъ общаго количества привоза въ 1.417,2 тыс. пуд.

Финляндской жельзной дорогь принадлежить третье мъсто въ числъ путей по которымъ направляются въ Петроградъ рыбные грузы.

Въ отдёльные годы по этому пути прибыло въ Петроградъ

слъдующее количество рыбныхъ грузовъ:

Годы.	Количество въ тыс. пуд рыбы всякой и сельди.
1909	491,9
1910	465,0
1911	494,5
1912	742,9
1913	811,7

Если же сравнить Финляндскую жельзную дорогу съ русскими дорогами Петроградскаго узла, то увидимь, что она по количеству привозимой рыбы уступаеть лишь одной Николаевской дорогь, значительно превосходя двъ другія дороги (Съв.-Зап. и Моск.-Винд.-Рыб.) вмѣстъ взятыя.

Привозилось по Финляндской жел. дорогъ преимущественно свъжье, а также и нъкоторое количество сельди, въ отдъльные годы даже до 200 тыс. пудовъ.

Вывозъ рыбы изъ Петрограда по Финляндской жел. дорогѣ всегда былъ незначителенъ; такъ въ довоенное пятилѣтіе вывозилось:

Годы.	Количество рыбы всякой и сельди въ тысяч. пудовъ.
1909	14,5
1910	19,7
1911	22,3
1912	27,0
1913	39,4

Четвертое, по порядку, місто въ привоз'є рыбы принадлежить дальнем у каботаж у.

Этимъ путемъ направлялась въ Петроградъ рыба преимущественно изъ Архангельской губернін и съ Мурманскаго побережья.

Въ отдъльные годы дальнимъ каботажемъ прибыло въ Петроградъ:

Годы.	количество вт
1909	280,9
1910	321,1
1911	421,0
1912	511,7
1913	556,1

Какъ видно изъ этихъ данныхъ—вначение дальняго каботажа въ привовъ рыбы съ каждымъ годомъ возрастало, удвоившись за время 1909 по 1913 годъ.

По мъстамъ отправленія привозъ этотъ распредъляется слъдующимъ образомъ (въ тысяч. пудовъ):

Мъсто нагрузки.	1908 г.	1909 r.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 r.	1914 г.
Архангельскъ		121,2	119,0	157,5	269,7	249,6	. —
Мурманскій берегь	140,4	143,3	68,6	150,8	146,4	143,7	_
Владивостокъ	^ —		* ; - ;		53,5		·+
Камчатка		<u> </u>	102,7	93,7	· - ·	113,8	
Керчь		_	—	1,0	4,1	_	
Одесса	16,1	16,4	30,8	17,7	36,6	49,0	12,3
Новороссійскъ	0,1	-	_	. 0,3	1,4		-
Bceroz	- 262,6	280,9	321,1	421,0	511,7	556,1	12,3

 $B_{\mathfrak{d}}$ вывозть дальній каботажь им $\dot{\mathfrak{d}}$ еть небольшое значеніе 1).

Годы.	Количество въ
1909	0,7
1910	. 0,2
. 1911	
1912	0,7
1913	1,2

¹⁾ Мъсто назначенія—Одесса и Архапгельская губернія.

Малый каболажъ еще недавно имъть большое значение въ снабжении Петрограда рыбой. Но, по мъръ того, какъ въ послъдние годы возрасталъ ввозъ рыбы дальнимъ каботажемъ—, надалъ постепенно и неуклонно ввозъ малымъ каботажемъ Для большей ясности этой эволюціи, приводятся данныя за болъе долгій періодъ (11 лътъ):

Привозилос	ь малымъ каботажемъ:
Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1903	406,3
1904	227,2
1905	276,2
1906	422,5
1907	489,7
1908	348,1
1909	. 313,7
1910	344,9
1911	196,0
1912	213,7
1913	148,9

Параллельно съ сокращениемъ привоза—возрасталъ вывозъ малымъ каботажемъ (что, въ значительной степени можетъ быть объяснено сокращениемъ промысловыхъ улововъ въ Балтійскомъ морѣ); вывезено изъ Петрограда малымъ каботажемъ въ порты Балтійскаго моря:

Годы.	Количество въ
1909	8,6
1910	13,6
1911	25,1
1912	26,0
1913	29,8

Въ данныхъ по дальнему и малому каботажамъ—нѣтъ возможности судить о характерѣ рыбныхъ грузовъ, такъ какъ статистика здѣсь отмѣчаетъ лишь "рыбу", не выдѣляя отдѣльно даже и сельди.

Нѣкоторое, а въ подвозѣ свѣжья даже большое, значеніе

имъетъ ръка Нева.

До 1913 года—вдѣсь приходится довольствоваться лишь общими суммарными данными "Статистическихъ Сборниковъ" Министерства Путей Сообщенія, "Водныя Перевозки". Съ 1913 года, по инціативѣ и на средства Статистическаго Отдѣленія Петроградской Городской Управы на Рожсковской Судоходной дистанціи Петроградскаго Округа Путей Сообщенія—введена болѣе точная регистрація движенія судовъ и грузовъ къ Петрограду,—на соотвѣтствующихъ бланкахъ упомянутаго Статистическаго отдѣленія.

Въ бланкахъ этихъ имъются слъдующія графы.

Время прибытія.

- 1. Какой дистанціей выдана накладная.
- 2. Мъсто первоначальной нагрузки.

3. Родъ судна.

- 4. Число судовъ (въ томъ случав если всв прочія данныя совпадають и на всвхъ судахъ одна и таже кладь).
- 5. Наименованіе клади.
- 6. Количество клади.
- 7 а. Кому принадлежить судно.
 - б. " " кладь.

8. № накладной.

На каждое судно и на каждое наименованіе клади пишется отдъльная карточка.

Характеръ товара въ большинствъ случаевъ можно опредълить лишь въ самыхъ общихъ чертахъ: "рыба", "сельдъ".

(Данныя за истекшіе четыре года (1913-1916) были подъмоимъ руководствомъ подробно разработаны и дали обстоятельную картину происхожденія грузовъ по районамъ; такая же разработка произведена и въ отношеніи сводной статистики жел'ізнодорожныхъ перевозокъ. Объ этомъ подробн'я ниже).

Въ отдѣльные годы прибыло по рѣкѣ Невѣ:

Годы.	Количество въ тыс. пуд.
1909	105,3
1910 .	70,2
1911	85,8
1912	53,3
1913	63,3

(Данными о вывозъ по р. Невъ имъются лишь съ 1912 года).

Напменьшее и въ извъстной степени случайное значение имъетъ привозъ-вывозъ моремъ пзъ Финляндіп.

	Количество въ	Количество въ тысяч. пуд.			
Годы.	Привозъ.	Вывозъ.			
1909	1,5	. 0,5			
1910	1,7				
1911	1,6	4,5			
1912	1,3	·			
1913	0,4				

Подводя итоги сказанному и сводя въ одну таблицу весь привозъ рыбы въ Петроградъ, получимъ слъдующую общую картину привоза нормальнаго, довоеннаго времени:

	Привозъ рыбы всякой и сельди въ т				тысячахт	ь пудовт	· ·	
Годы.	По желъзн. дор.			M o p	o přík ebb 3).			
1 (7 д рт.	Pycer. 1)	Фин- лянд. ²)	:Дальн. кабот. ²)	Малый кабот. ²)	Изъ-за грани- цы. ²)	ПзъФии- ляндіц ²)	IIo p	Bcero
1909	943,0	491,9	280,9	- 313,7	3184,2	1,5	105,3	5.320,4
1910	1103,0	465,0	321,1	344,9	3171,1	1,7	70,2	5.477,0
1911	1054,0	494,5	421,0	196,0	3622.6	1,6	85,8	5.875,5
1912	1166.0	742,9	511,6.	213,7	4097,8	1,3	53,3	6.786,5
1913	1417.0	811,7	556,1	148,8	3446,0.	0,4	63,3	6.443,3

Сводная таблица вывоза рыбныхъ грузовъ изъ Петрограда за послъднее изтилътіе мириого времени—представляется въ слъдующемъ видъ:

2) По "Обзору вибшней торговли Россін"

¹⁾ По "Сводной статистикъ перевозокъ" изд. Мин. Финансовъ.

³⁾ Статистич. бланки, заполняемые 1-ой судоходи. дист. Истр. Окр. Пут. Сообщ., подросная регистрація устроена Стат. Отд. Петроградск. Гор. Управы съ 1913 г.; данныя за предшествующіе годы взяты изъ Статист. Сборн. Мин. Пут. Сообщенія.

	I	Зывозъ р	ыбы вся	кой и се	льди въ	тысячах	ъ пудовт	
Годы.	по желт	по желъзн. дор.		м о р	prkrå 1818 9).			
2. 3	Русск. 1)	Фин- ляпд. ²)	Дальн. кабот. ²)	Малый кабот. ²)	За гра- иицу ²)	Въ Фин- ляндію ²)	Jo Te	Bçero.
1909	2.288,0	14,5	0,7	8,6	0,6	0,5	· .	2.313,0
1910	2.301,0	19,7	0,2	13,6	0,3	, -	l : , -	2.334,8
1911	2.633,0	22,3	0,4	25,1	0,3	4,5		2.685,6
1912	2.865,0	27,0	0,7	26,0	5,2	 .	-	2.924,0
1913	2.604,0	39,4	1,2	29,8	2,6	, - - .	304,4	2.981,4
1)		ı	1

П.

Таково было до войны значеніе отдільных путей движенія рыбных в грузовъ къ Петрограду.

Какія же перем'яны внесены сюда военнымъ временемъ?

Ясно, что перемѣны эти должны быть чрезвычайно велики и что учесть ихъ полностью еще не своевременно. Тѣмъ не менѣе, поскольку это позволяють крайне скудныя статистическія данныя за 3 военныхъ года (1914-1915-1916), все же по-

пытаемся вкратцъ прослъдить эти перемъны.

Прежде всего слѣдуетъ отмѣтить, что количество и значеніе морскихъ торговыхъ путей, давшихъ до войны—64,4% привоза, сильно измѣнились въ сторону чрезвычайнаго уменьшенія морского привоза: совершенно прекратился подвозъ моремъ наъ-за границы (давшій въ 1913 году 53,5% общаго привоза), прекратился привозъ также и дальнимъ каботажемъ (въ 1913 г.—8,6% общаго привоза); сильно сократился привозъ малымъ каботажемъ изъ портовъ Балтійскаго моря (въ 1913 г.—2,3% общаго привоза), а также и привозъ моремъ изъ Финляндіи.

Такое весьма существенное сокращение значения морскихъ торговыхъ путей—естественно выдвинуло на первостепенное и исключительное мѣсто желѣзнодорожное сообщение, и весьма замѣтно подняло также значение привоза рыбы по

р. Невъ.

Часть этихъ перемѣнь отмѣтилась еще въ птогахъ привоза за 1914 годъ, хотя первая половина этого года и прошла еще въ условіяхъ мирнаго времени. Такъ, дальній каботажъ, давшій Петрограду въ послѣдніе годы до войны свыше ½ милліона пудовъ рыбы, — въ 1914 году далъ лишь 12 тысячъ пудовъ (пзъ-за начавшихся военныхъ дѣйствій— суда остались или въ

^{1), 2), 3)-}источники тъ же, что и въ предыдущей таблицъ.

нейтральныхъ портахъ, или же, какъ изъ Архангельска и съ Мурмана, — не успъли еще выйти въ море). Малый каботажъ также сократился съ 150-200 тыс. пудовъ до войны до 17 тыс. пудовъ въ 1914 г. Однако главная часть морского подвоза, а именно-морской ввозъ изъ-за границы, въ 1914 году пострадалъ мало, такъ какъ весьма усиленно подвозплась рыба въ первую половину года (въ 1914 году было привезено изъ-за границы моремъ 3.184 тыс. пудовъ-противъ 3.446 тыс. пуд. въ 1913 году). Все сокращение привоза рыбы въ Петроградъ моремъ въ 1914 году —противъ 1913 года (если не считать ожидаемаго вполнъ естественнаго прироста) -- выразилось почти въ 1 милліонъ пудовъ (937,1 тысячъ) ¹).

Это сокращение подвоза рыбы цёлпкомъ отразилось на рынкъ, такъ какъ отмъченная выше интенсифпкація подвоза желвзной дорогой и р. Невой еще не была организована и отмътплась въ сколько нибудь замътныхъ величинахъ лишь съ конца 1915 года и въ 1916 году.

Согласно даннымъ Департамента Жельанодорожныхъ Дълъ Мин. Финансовъ - въ 1915 году было привезено въ Петроградъ всъми желъзными дорогами Петроградскаго узла 2.595 тыс. пудовъ рыбы и сельди — больше противъ 1913 года на 376 тысячъ пудовъ.

Не располагая еще въ данное время (январь-февраль 1917 д.) точными данными желъзнодорожной статистики за 1916 годъ, попытаемся отмътить происшедшія перемъны 1916 го года, опираясь на единственный им'ьющийся пока въ этой области статистическій матеріаль— "Предварительныя данныя Петроградскаго Порайоннаго Комитета по регулированию массовыхъ перевозокъ грузовъ по жел. дорогамъ".

Въ 1916 г. привозъ рыбы желъзной дорогой значительно возросъ, дойдя до 7.254 вагоновъ 2), или около 4.425 тысячь пудовъ, превосходя такимъ образомъ привозъ 1913 года больше, чьмъ на $1^{1}/_{2}$ милліона пудовъ (на 1.821 тыс.), ближайшій, 1915 г., – въ $3^{1}/_{2}$ раза. По отдъльнымъ годамъ итоги жел 1 внодорожнаго привоза рыбы въ Петроградъ по встмъ дорогамъ Петроградскаго узла представляются въ такихъ цифрахъ (данныя за 1916 годъ приблизительны, на основани свъдънии Порайоннаго Комитета):

¹⁾ Кромъ того, желъзными дорогами Петроградскаго узла въ 1914 г. было привезено рыбы въ Петроградъ 111,4 тыс. пудовъ меньше чъмъ, въ 1913 г., а р. Невой около 10 тыс. пудовъ больше 1913 г. Такимъ образомъ общее сокращене привоза въ 1914 году превышаетъ 1 миллюпъ пудовъ (около 1.040 тыс. пуд.).

2) Вагопы, по даннымъ Порайоннаго Комитета, вмъщаютъ 610 пудовъ рыбы,

каковая цифра условно мною и принята при переводъ повагонныхъ данныхъ Порайоннаго Комитета на пуды.

Годы.	Общее количество привоза рыбы и всъмъ желъзн. дорогамъ Петроград скаго узла (въ тысяч. пудовъ).			
1909		1.434,9		
1910		1.568,0		
1911		1.548,5		
1912	. ,	1.908,9		
1913	, ,	2.228,7		
1914		2.117,9		
1915		1.185,8		
1916		4.424,9 1).		

Подвозъ рыбы къ Петрограду желѣзной дорогой въ его прогрессирующемъ ростѣ въ теченіе военнаго времени—становится особенно очевиднымъ, если взять ежедневныя данныя Порайоннаго Комитета и группировать ихъ по полугодіямъ военнаго времени:

Полу- годія	Мъсяцъ и годъ.	годіе въ	но за полу- Петроградъ ел. дорогой.	Въ среднемъ въ мъсяцъ.		
военнаго времени.	, ,	Ваго-	Тыс. пудовъ приблизпт.	Ваго- новъ.	Тыс. пудовъ	
I.	(авг.—дек. 1914 г. 5 мѣ- сяцевъ)	743	453.230	149	90.646,0	
II.	янв.—іюнь 1915 г	. 803	489.830	134	81.638,3	
III.	іюль—дек. 1915 г	1.141	696.010	. 190	116.001,7	
IV.	янв.—іюнь 1916 г	2.685	1.637.850	448	272.975,0	
V.	іюль—дек. 1916 г.	4,569	2:787.090	762	464.515,0	

(Болъе подробныя данныя, съ распредъленіемъ подвоза по отдѣльнымъ мъсяцамъ—за весь періодъ—августъ 1914 г.—декабрь 1916 г.—см. приложеніе, табл. № 4).

Что касается интенсивности разгрузки товарныхъ станцій Петроградскаго узла отъ прибывшей въ столицу рыбы, то крупныхъ залежей въ теченіе 1916 года не замѣчалось. (Только для этого года имѣются подробныя данныя Особаго Совѣщанія по продовольствію, сведенныя мною въ таблицу № 5, см. приложенія). Число невыгруженныхъ вагоновъ колебалось около

¹⁾ Отвътственность за точность этой цифры останется за Порайонн. Комитетомъ:

20—25, изръдка доходя до 40 (октябрь) и спускаясь до 3 (августь) вагоновъ. Количество выгруженной, но невывезенной рыбы было больше, и въ сентябръ достигло 128 вагоновъ, въ октябръ —78.

Относительно еще болъе интенсивно увеличивался во время войны привозъ рыбы всякой и сельди по рѣкѣ Невѣ, хотя въ абсолютной своей величинъ и не достигъ столь большой

цифры, какъ желѣзнодорожный привозъ.

Въ первый годъ войны--1914-привозъ по Невъ немного сократился противъ 1913 года, но уже въ 1915 году уведичился почти на 70°/_о, а въ 1916 году—на 450°/_о противъ 1913 года (послъдній прирость, однако, не можеть быть, по происхожденію товара, отнесенъ за счетъ увеличенія привоза русской рыбы, такъ какъ въ подавляющей своей части представляетъ норвежскую сельдь, идущую изъ Архангельска).

Привозъ по р. Невъ въ отдъльные годы военнаго времени измънялся слъдующимъ образомъ (привозъ Невой за годы

1909—1913, см. стр. 21):

	Годы.	Привезено рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.
1	1913	63 . 262
	1914 1915	107.437
	1916	281.618

(Болъе подробныя данныя, заключающія помъсячныя свъденія привоза рыбы и сельди отдільно—за 1913—1916 годы—

см. приложеніе, таблица № 25).

Общая сводка всёхъ происшедшихъ измёненій въ движенін грузовъ за время войны—приведена въ сибдующей таблицъ (данныя за 1916 годъ опредълены приблизительно, п не могуть считаться сколько-нибудь точными):

Ī		П	опвозъ рі	ыбы всяг	сой и сел	вди въ	гхлекэна	лудахъ	1).
	Годы.	по желт	ван. дор.	• •	мор	е м.ъ		7. По рѣ-	Beero.
	тоды.	1. Pycck.	2. Фин- ляндск.	з. Дальн. кабот.	4. Малый кабот.	5. Изъ-за границы	6 ИзъФин- ляндін.	къ Невъ.	
	1914 1915 1916	1.402,0 1.952,0 3.993,8	714,9 643,0 459,0	12,3	17,4 27,0 6,3	3.183,9	0,5 24,5 1,8	63,2 107,4 281,6	5.394,2 2.753,9 4.742,5

¹⁾ См. примъч. на слъд. стр.

Перемены, происпедшія въ вывоз во время войны, также болъе или менъе выяснены лишь въ отношении 1914 и 1915 г. Данныя за 1916 г. вычислены приблизительно:

•	٠,٠	Ві	яфожт рь	ібы всяк	ой и сел	ьди 'въ 'т	ысячахъ	пудовъ	²).
,	Год ъ.					e M L		7 По ръ- къ Невъ.	Bcero.
•	1914 · 1915 · 1916	2.633,0 905,0 1.017,8	$\hat{2}8,2^{\circ}$	0,3	12,5	1,5	, / 0,7 : · · · 5,9	142,2	

Примъчание 1. Данныя для этой таблицы почеринуты изъ слъдующихъ источниковъ. Для 1914 года—столбецъ № 1—изъ "Сводной Статист. перевозокъ"; №№ 2, 3, 4, 5 и 6—изъ "Обзора Вн. Торговли Россіп", № 7—по дапнымъ 1-ой Рожк. судоходи. дистанціи Петрогр. Окр. Пут. Сообщенія. Для 1916 года—столбецъ № 1—по суммарнымъ даннымъ Порайоннаго Комитета по вс вм в дорогамъ Петроградскаго узла, за вычетомъ непосредственныхъ данныхъ отъ Каз. Финл. жел. дор., полученныхъ мною изъ Статист. Конторы Товарной ст. той же дороги (Таблицы помъсячнаго привоза и вывоза за 1913-1916 г.г. по Финд. ж. д., по даннымъ Стат. Конторы—см. приложенія, таблицы № 12—13); послъднія данныя составили— столбецъ № 2 за 1915 и 1916 г.г.; столбцы № 4 и № 6—составлены по матер., полученнымъ непосредственно изъ Статист. Отд. Деп. Там. Сборовъ.

Примъчание 2. Матеріалы для 1914 года почерпнуты изъ тъхъ же источниковъ, какъ и въ предыдущей таблицъ привоза. Данныя за 1915 годъ для столбца № 1-получены для объихъ таблицъ непосредственно изъ Статистическаго Отделенія Департам. Жельзнодор. Дълъ Министерства Финансовъ, т. к. во время составленія наст. статьи (январь 1917 г.) сводная статистика за 1915 годъ еще не вышла изъ печати. Данныя для столбцовъ 4 и 6-изъ Деп. Там, Сборовъ, также изъ неизданныхъ матеріаловъ. Столбецъ № 1 для 1916 года по даннымъ Порайоннаго Комитета, по кот. вывезено изъ Петрограда по всемъ дорогамъ Петроградскаго жельзнодор, узла - 1727 вагоновъ или 1.053.470 пудовъ, что, за вычетомъ вывоза въ Финляндію въ 35,7 тыс. пуд., —даеть указанное вътаблицъ 1,017,8 тыс. пудовъ.

Таковы въ главныхъ чертахъ измѣненія, происшедшія во время войны въ привозѣ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ. Въ общей своей сложности—перемѣны эти обусловливаютъ весьма существенное уменьшеніе подвоза рыбныхъ грузовъ.

Годы.	Привезено всёми пу- тями рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.	Меньше противъ 1913 года на тыс. пуд.
1010	6 443,3	
1913 1914	5,394,2	1.049,1
1915	2.753,9	3.689,4
1916	4.742,5	1,700,8

Измѣненія, происшедшія въ вывозѣ, аналогичны: совершенно почти прекратился всякій вывозъ моремъ, а также и рѣкой Невой, сильно сократился вывозъ желѣзной дорогой,— что въ извѣстной степени компенсировало отмѣченное выше сокращеніе привоза:

Годы.	Вывезено всёми пу- тями рыбы всякой и сельди въ тыс. пуд.	Меньше противл 1913 года на тыс. пуд.
1913	2.981,4	_
1914	2.818,4	103,0
1915	954,6	1.966,8
1916	1.099,9	1.821,5

"Товарныя недили" съ январъ и февралъ 1916 года, устроенныя въ цѣляхъ усиленнаго подвоза продуктовъ по Николаевской желѣзной дорогѣ, въ смыслѣ снабженія рыбой Петрограда—дали немного 1): въ январскую "недѣлю", съ 10 по 16 января было подвезено 123 вагона ("норма" за 7 дней—70 вагоновъ); результаты февральской товарной "педѣли" были нѣсколько лучше: было подвезено 167 вагоновъ. Эта разница

¹⁾ Извъстія Особаго Совъщанія по продовольствію, № 20, І. III. 1916 г, стр. 96—97.

въ количеств $^{\pm}$ подвоза продуктовъ рыболовства—случайная, такъ какъ общее количество вс $^{\pm}$ хъ названныхъ продуктовъ второй товарной нед $^{\pm}$ ли даже сократилось 1).

Данныя о подвозъ рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ въ объ "товарныя недъли" 1916 года выражаются слъдующей таблицей (въ вагонахъ):

В	РЕМЯ ПОДВОЗА.	рыбн. груз трогр. уста	подвоза вовъ въ Пе- ановл. Осо- ъщаніемъ.	Результаты уси- леннаго подво- за "товари. недъль".			
		Суточ- ная.	Недъль- ная.			Среди. въ сутки.	
	І-ая "товарная: не- дъля", съ 10—16 января	.10	70	17,6	123	7,6	53
	II-ая "товарная пе- дъля", съ 10—16 февраля	10.	· ···· 70 · ′	23,9	167	13,9	, 97

Не мало затрудненій вызвали въ военные годы и вопросы храненія рыбы. Въ силу создавшихся условій транспорта нормальное движеніе привоза-вывоза было нарушено; не исключена, повидимому, и возможность искусственнаго давленія на рынокъ со стороны товародержателей. Результатомъ всего этого—была гибель значительныхъ партій рыбы какъ общественнаго, такъ и частнаго владінія. Такъ согласно оффиціальнымъ даннымъ Петрогр. Рыбной Биржи — у Петроградскихъ рыботорговцевъ въ 1916 году испортилось около 200 вагоновъ (свыше 120.000 пуд.).

¹⁾ Въ теченіе всей январской «недізли» была въ ходу между обізми столицами лишь одна нара и а с с а ж-и р с к и х ъ повздовъ, тогда какъ съ 12-го февраля, во вторую «недізлю»—ходило три нары.

ГЛАВА III.

Петроградъ какъ потребительный рынокъ.

Количество потребляемой рыбы до войны и въ военные годы.—Характеръ привозимыхъ и потребляемыхъ рыбныхъ товаровъ.—Перемпны, происшедшія за годы войны въ дълъ снабженія и потребленія.—Районы направляющіе въ Петроградъ рыбу жельзной дорогой.—Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу водными путями, въ частности р. Невой.—Сводныя данныя по встямъ районамъ со встяхъ путей, "географія снабженія" мирнаго времени, по 1913 году.

При вычисленіи потребленія рыбы въ Петроградѣ я основывался исключительно на данныхъ о ввозѣ и вывозѣ рыбныхъ товаровъ, поскольку эти данныя собираются правнтельственными и общественными учрежденіями. Такимъ образомъ въ мои подсчеты не вошла рыба мѣстнаго улова, привозимая гужомъ, а также и водой въ тѣхъ случаяхъ, когда таковая не цопала ни въ таможенную, ни въ иную офиціальную регистрацію. (Но имѣющимся у меня свѣдѣніямъ— количество такой рыбы, перевозимой мелкими партіями и ускользающей отъ статистическаго учета, достигала въ отдѣльные годы до 100-150 тысячъ пудовъ ¹). Слово "потребленіе" въ настоящей статьѣ, такимъ образомъ можно было бы замѣнить: "потребностью въ привозной рыбъ".

Въ послъднее пятильтие до войны и въ три военныхъ года, 1914—1916,—потребление рыбы всякой и сельди въ Петроградъ выразилось въ такихъ цифрахъ:

Годы.	Привозъ всёми пу- тями.	Вывозъ всъми пу- тями.	Осталось въ Петроградъ.	Населеніе Петрограда къ 1 января.	Потребленіе рыбы и сель- ди на душу населенія.
1 0 ды.	тыс. пуд.	тыс. пуд.	тыс. нуд.	тыс. чело- въкъ.	въ пудахъ.
1909	5320,4	2313,0	3.007,4	1.801,6	1,67
1910	5476,9	2234,8	3.142,1	1,852,9	1,70
1911	5875,5	2685,6	3.189,9	. 1.905,6	1,67
1912	6786,5	2924,0	.3.862,5	1,960,0	1,97
1913	6443,3	2981,3	3.462,0	2.016,0	1,72
1914	5394,2	2818,4	2.575,8	2.073,6	1,24
1915	2753,9	954,6	- 1.799,3	2.340,0	0,77
1916	4730,0	1060,0	3.670,0	2.347,92	1,56

¹⁾ По анкетъ произведенной Импер. Росс. О-вомъ Рыбоводства и Рыболовства въ 1915 году, результаты которой еще не опубликованы—живорыбный торгъ въ Петроградъ нормально давалъ населеню до 90 тыс. пуд. рыбы.

2) Къ 15 XI 1915 г. Эта же цифра съ небольшимъ округленіемъ принята и къ 1-му Января 1915 г. Приведенная таблица показываеть, что потребленіе рыбы и сельди въ Петроградѣ въ мирное время въ среднемъ равнялось $3^{1/2}$ милліонамъ пудовъ въ годъ. Въ первый же годъ войны эта цифра упала до $2^{1/2}$ милліоновъ, а въ 1915 году даже до 1,8 милліона пудовъ, въ 1916 году снова поднявшись до $3^{1/2}$ милліоновъ.

Сопоставляя ежегодныя цифры потребленія и возможно точныя данныя о количеств'я жителей въ Петроград'я (по исчисленіямъ Статист. Отд. Петрогр. Городск. Управы) — мною вычислено ежегодное потребленіе рыбы и сельди на душу населенія; результаты (въ пудахъ) — приведены въ посл'яднемъ столбц'я таблицы. Для всего посл'ядняго пятил'ятія до войны такимъ образомъ получена довольно устойчивая величина, весьма близкая къ 1,75 пуда или 70 фунтамъ; эта же величина, 1,746 пуда, получится также, если взять среднее потребленіе рыбы на душу населенія за т'я же 5 л'ятъ мирнаго времени.

Эта цифра и должна быть признана нормальной (для мпрнаго времени) величиной потребленія рыбы и сельди на душу населенія Петрограда.

Первый же военный годь, 1914-й, внесъ существенное ухудшеніе въ рыбное питаніе столицы: устойчивая, почти постоянная величина подушнаго потребленія въ 1,75 пуда — упала подъ вліяніемъ только первыхъ 5 мѣсяцевъ войны — до 1,2 пуда (точнѣе — 1,24 пуда), или съ 70 фунтовъ до 48 фунт. Слѣдующій, 1915 годъ, далъ еще болѣе рѣзкое паденіе подушной нормы рыбнаго питанія: ежегодное потребленіе этого года вмѣсто 1,75 пуда выразилось въ 0,77 пуда, или, что то же самое, съ 70 фунтовъ упало до 31 фунта. Въ 1916 году замѣтно сталъ налаживаться подвозъ рыбы въ Петроградъ, преимущественно же желѣзной дорогой и Невой, какъ выше было указано, и подушное потребленіе рыбы и сельди опять поднялось почти до нормы, дойдя до 1,56 п. или 62½ фунтовъ, оставаясь такимъ образомъ все же значительно ниже вышеуказанной нормальной цифры потребленія въ 70 фунтовъ.

Если разбить все потребляемое въ столицѣ количество рыбы на двѣ самыя основныя группы, на рыбу всякую п на сельдь, то получимъ слѣдующую таблицу, выясняющую составъ вышеуказаннаго подушнаго потребленія:

1		Потреблилось въ Нетроград в.				
		Рыбы всякой.		Сельд п.		Всего рыбы и сельди (100°/о).
	Годы.	Въ тысяч.	Въ 0/00/0-хъ общаго потре- бленія рыбы и сельди.	Въ тысяч. пудовъ.	Въ °/°°/°°-хъ общаго потре блевія рыбы и сельди.	Въ тысяч.
	1909 1910	1.741,2 1.888,7	57,9 60,1	1,266,2 1,253,6	42,1 39,9	3.007,4 3.142,2 3.189,9
	1911 1912 1913	1,815,9 2,334,3 2,050,5	56,9 60,4 59,2	1,374,0 1,528,2 1,411,4	43,1 39,6 40,8	3.862,5 3.461,9
	1914	1.387,0	53,8	1.189,2	46,2	2.576,2

По даннымъ этой таблицы, во первыхъ, для мирнаго времени выяснено соотношение рыбы къ сельди въ общей цифръ потребленія, во вторыхъ-показаны пэм'вненія въ рыбномъ питаніи населенія, вызванныя закрытіемъ морскихъ путей въ 1914 г.

Соотношеніе рыбы къ сельди для послъдняго пятильтія довоеннаго временн равняется 3: 2, или точные: рыбы потреблялось въ среднемъ за пятилътіе $58,9\,\%$, сельди $41,1\,\%$ (1913-й годъ - и здѣсь является типичнымъ, отличаясь отъ средней величины лишь на 0.3%).

величины лишь на 0.3%).

Вышеприведенное общее среднее душевое потребление рыбы и сельди—1,75 пуда или 70 фунтовъ-представляеть, какъ уже указывалось, устойчивую величину. Замътной устойчивостью отличаются также и составные элементы этой величины (рыба и сельдь), представляя для мирнаго времени каждый въ отдельности также постоянную величину, какъ видно изъ слъдующей таблицы:

Душевое потребленіе рыбы и сельди въ Петроградъ въ тысячахъ пудахъ.						
Годы.	Рыбы всякой. Сельди. Рыбы и сельди вмъсть.					
1909 1910 1911 1912 1913 1914	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
Среднее за пятильтіе 1909-1913.	1,75					

Такимъ образомъ—душевое потребленіе для мирнаго времени рыбы всякой равняется $59\,\%$ или приблизительно $41\,$ фунтамъ, сельди— $41\,\%$ или приблизительно $29\,$ фунтамъ въ годъ.

Измѣненія, внесенныя войной въ характеръ рыбнаго питанія Петроградскаго населенія—по свойству матеріаловъ имѣющихся пока въ моемъ распоряженіи, поддаются пока такимъ же исчисленіямъ лишь въ отношеніи перваго военнаго года, 1914-го. Такъ какъ въ первую половину 1914 года, еще до объявленія войны, было ввезено моремъ значительное количество иностранной сельди, а привозъ рыбы замѣтно сократился,—то и душевое потребленіе измѣнилось въ этомъ направленіи: въ 1914 году рыбы потреблялось 54 %, сельди 46 %, или, что то же самое—рыбы потреблялось по 26 % фунт. на душу, сельди по 22 %. (противъ 41 и 29—для мирнаго времени).

Количество торговыхъ запасовъ рыбы въ Петроградской губерніи, согласно данными Особаго Совѣщанія по продовольствію (см. "Изв. Особаго Совѣщанія", № 20, стр. 61)— было опредѣлено на 25-е декабря 1915 года и равнялось 134.755 пудамъ, въ томъ числѣ Петроградскій уѣздъ—133.805 пудовъ.

Свѣдѣнія о движеніи торговыхъ запасовъ рыбнаго товара въ самомъ Петроградѣ—въ теченіи 1916 года собирались Статист. Отдѣленіемъ Петр. Гор. Управы, куда Рыбная Биржа

2 раза въ мѣсяцъ сообщаетъ свѣдѣнія.

Количество рыбы и сельди, имѣющейся на каждое 1-е и 15-е число мѣсяца въ теченіе года на частныхъ и общественныхъ складахъ—обычно колебалось около ½ милліона пудовъ, со значительными колебаніями въ ту и въ другую сторону. Наименьшія количества были указаны Биржей съ 1-го августа по 1-ое Сентября 168—194 т. пуд., наибольшія—въ мартѣ—635 т. пуд., въ декабрѣ—647 т. пуд. и на 1-е мая—992 тыс. пуд. (въ послѣднемъ случаѣ рыбы—около 275 т. пуд., остальное сельдь). Подробнѣе объ этомъ—см. приложенія, табл. № 14.

Въ отношеніи 1913 года, какъ было указано выше, матеріалы разработаны детальнѣе и потому позволяють привести болѣе точныя указанія о характерѣ и происхожденіи

потребляемыхъ столицей рыбныхъ товаровъ.

Эта разработка прежде всего коснулась желѣзнодорожнаго привоза, въ отношеніи котораго выяснено происхожденіе 95,2 % привозимыхъ этимъ путемъ товаровъ. При этомъ по группировкѣ отдѣльныхъ пунктовъ отправленія грузовъ--опредѣлены районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу свѣжую, соленую и сельдь.

Такой же разработкъ по районамъ – подвергнуты водныя

перевозки, преимущественно же привозъ по р. Невъ.

Посл'в этого произведена сводная работа, объединяющая данныя по привозу грузовъ встми путями, для полученія окончательной картины районовъ, снабжающихъ етолицу.

При этомъ прежде всего использована сводная статистика желъзнодорожныхъ перевозокъ, какъ основной и наиболъе детальный по товарной номенклатуръ матеріалъ. Разработанныя данныя этой основной группы товаровъ-въ дальнъйшемъ сведены къ возможно общимъ группамъ, ("свѣжье", "соленый товаръ", "сельдъ"), чтобы имъть возможность свести этп товары въ общую таблицу съ грузами съ водныхъ путей съ менте опредъленной товарной номенклатурой.

Останавливая внимание прежде всего на сортахъ прпвозимыхъ въ Петроградъ по желъзной дорогъ рыбныхъ товаровъ, получаемъ слъдующія цифры (всь детальныя таблицы, какъ уже было указано, выработаны по даннымъ 1913-го года какъ

напболве типичнаго):

İ		Привезено въ П рыбы	Гетроградъ
C O P T A		Въ тысячахъ пудовъ.	Bъ 0/00/0
			1
1.	Рыбы живой, свѣжей, мо- роженой частиковой .	421,8	29,8
2.	Рыбы живой, свъжей, мо- роженой красной	274,0	19,4
3.	Сельди всякой	259,3	18,3
4.	Рыбы вяленой, копченой, соленой частиковой	258,0	18,2
5.	Рыбы вяленой, конченой, соленой красной	202,1	14,3
	Итого рыбы всякой и	1,415,2	1000/6

(Таблица, какъ указано, касается лишь желъвнодорожнаго привоза. По введении въ нее водныхъ перевозокъ, %-ное соотношеніе изм'єнится, какъ увидимъ ниже).

Сводная статистика желъзнодорожныхъ перевозокъ позволяеть довольно подробно выяснить происхождение то-

варовъ, върнъе – мъсто ихъ первоначальной погрузки.

При детальномъ распредълении отдъльныхъ станций, направляющихъ въ Петроградъ рыбные грузы, нам'втились сл'Едующе главные районы, снабжающіе столицу:

Сра	Сравнительное значеніе районовъ, направляющихъ въ Петроградъ же- лъзной дорогой рыбу всякую и сельдь.						
М по порядку.	РАЙОНЪ.	Общее количество рыбы и сельди, вътьс. пудовъ, направляемой въ Петроградъ изърайона.	Значепіе района (въ ^{0/} 0 общаго привоза.)				
1.	Волга и ея притоки	625,8	44,2				
2.	Дальній Востокъ	174,6	12,3				
3.	Исковская, Эстияндская и Лифияндская губ	137,4	9,7				
4.	Архангельская губ	- 116,3	8,2				
5.	Сибирь (до Байкала)	92,6	6,5				
6.	Петроградская и Новгородская губ.	77,6	5,5				
7.	Москва	42,9	. 3,3				
8.	Черное и Азовское моря	20,3	1,4				
9.	Западное побережье Каспінскаго моря	15,4	1,0				
10.	Уралъ	, 14,7	1,0				
11.	Аральскій районь и Туркестань	12,6	0,9				
12.	Западная граница и Курляндская губернія	8,41	0,6				
13.	Губренін Полтавская, Виненская, Витебская, Гродненская и г. Варшава	. 8,3	0,6				
14.	Менкіе отправки со всёхъ районовъ, станціи отправленія которыхъ не выяснены	68,3	4,8				
		1415,2	100,0				

Въ результатѣ данной разработки—выяснено происхожденіе $95,2\,\%$ всѣхъ прибывающихъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ рыбныхъ грузовъ.

Изъ приведенной таблицы видно, что почти половина (44,2%) всвхъ направляемыхъ жельзной дорогой въ Петроградъ рыбныхъ грузовъ—идетъ со станцій, расположенныхъ по ръкъ Волгъ и ея притокамъ, представляя такимъ образомъ обезличенную часть улова Каспійско-Волжскаго района. Небольшая часть улововъ того же района—15,400 пудовъ—выдълена мною въ отдъльный районъ (въ таблицъ—на девятомъ мъстъ)—"Западное побережье Каспійскаго моря"; нъкоторая

часть заключается также въ совершенно обезличенномъ видъ въ рыбъ, привозимой изъ Москвы (районъ 7-й въ таблицъ).

Второе мъсто послъ Каспійско-Волжскаго района принадлежить Дальнему Востоку—12,3% общаго привоза, третье губерніямъ Пековской, Эстляндской и Лифляндской—9,7 %, четвертое — Архангельской губерніи — 8,2 %. Остальные районы пивотъ меньшее значение.

Общіе результаты произведенной разработки желѣзнодорожной сводной статистики приведены въ детальной таблицъ (см. прпложеніе № 6), которая содержить подробныя данныя о значеніп отдільныхъ группъ рыбныхъ грузовъ по вышеуказанной упрощенной номенклатурь.

Насколько локализована поставка рыбы для Петрограда, видно изъ слъд. данныхъ. Главными пунктами отправленія рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ были слъдующія станцін:

, 1).					
	№ по по- рядку.	Названіе станціп отправленія.	Губернія.	Количество (въ тыс. пудовъ).	⁰ / ₀ общаго привоза.
	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	Болдинская пристань Астрахань Хабаровскъ Архангельскъ Нижній Новгородъ Псковъ Тюмень Царицынъ Москва Маньчжурія Нарва Съ остальныхъ пунктовъ Россіи	Астраханск. губ. » Приморск. обл Архангельск Нижегор Псковск Саратовск Московск Эстляндск	F0.0	14,2 12,7 8,9 8,2 6,9 5,0 4,6 4,2 3,0 2,5 2,4
		Всего		1.415,2	100

Эти 11 пунктовъ отправили въ Петроградъ 1.027,9 т. пудовъ изъ числа 1.415,2—или 72.6% всего привоза.

Въ отношени рыбы свъжей, живой и мороженойть же матеріалы позволяють обнаружить главивінніе районы снабженія Петрограда этими товарами, "св'яжьемъ" (носкольку вопросъ касается желъзнодорожной доставки). Здъсь порядокъ районовъ и ихъ сравнительное значение нѣсколько пной, чѣмъ въ приведенной выше общей таблицѣ сравнительнаго значенія районовъ, направляющихъ въ Петроградъ "рыбу всякую и сельдъ".

Въ доставкѣ свѣжья—первое мѣсто попрежнему остается за Каспійско-Волжской рыбой (Волга и ея притоки—37.0%— вападное побережье Каспійскаго моря—2.2%)—39.2%. На второе мѣсто выдвигается Сибпрь (до Байкала)—13.3%, на третье Петроградская и Новгородская губерніи—11.2%, на четвертое—Псковская, Эстляндская и Лифляндская губерніи, дающія 10.7%. Прочіе районы имѣютъ меньшее значеніе. По этой группѣ товаровъ выяснено происхожденіе 94.6% всего количества, какъ видно по нижеслѣдующей таблицѣ:

Сравнительное значеніе районо желівной дорогой рыбу св (вътыс	овъ, напра: ъжую, ж сяч. пудова	сивую, в	въ Петрог корожен	ую
	I.	II.	I+II.	Зпаченіе
II	Рыбы жив	вой, свъжей	, морожен.	района (въ ⁰ / ₀ ⁰ / ₀
Названія районовъ.	Краспой.	Частиковой.	Красной и частиковой вмёстё.	общаго привоза.)
1. Волга и ея притоки	131,7	125,9	257,6	37,0
2. Сибирь до Байкала	27,8	64,8	92,6	13,3
3. Петроградская и Новгородская губ	0,8	76,8	77,6	11,2
4. Псковская, Эстияндская и Лифияндск.	17,0	57,7	74,7	. 10,7
5. Москва	30,9	7,3	38,2 35,1	5,5
6. Дальній Востокъ	3,8	31,3	19,4	2,8
7. Черное и Азовское море	15,9	. 5,0	10,1	1,0
8. Западное побережье Каспійскаго моря	5,0	10,4	15,4	2,2
9. Уралъ	10,1	4,6	14,7	2,1
10. Архангельская губ.	4,0	6,5	10,5	1,5
11. Аральскій районъ нТуркостанъ		8,6	8,6	1,3
12. Губернін Полтавская, Вилен-				
ская, Витебская, Гродненск. и г. Варшава	8,0	0,3	0,3	1,2
13. Западная граница и Курлянд-	_	5,2	5,2	0,7
14. Менкія отправки съ разныхъ станцій	19,0	18,9	37,9	5,4
Всего привезено свъжья	274,0	421,8	695,8	100,0

Въ группъ соленыхъ товаровъ—еще болъе мъняется значеніе отдъльныхъ районовъ. (Здъсь выяснено происхожденіе 95,2% всъхъ направляемыхъ въ столицу русскими дорогами грузовъ). Первое мъсто принадлежитъ Дальнему Востоку, доставившему въ 1913 году 30,3% всего привоза, и только послъ него идетъ бассейнъ Волги и Каспійскаго моря—27,5%. Третье мъсто занимаетъ Архангельская губернія—23,0%, четвертое—районъ Псковской, Эстляндской и Лифляндской губерній—12,5%. Прочіе районы имъютъ второстепенное значеніе. Ничего не доставляютъ изъ числа вышеприведенныхъ районовъ: Сибирь (до Байкала), Петроградская и Новгородская губерніи, западное побережье Каспія, Уралъ.

Данныя о происхожденіи соленыхъ товаровъ можно представить въ вид'в сл'єдующей таблицы:

по порядку.			III. IV. II+IV. Рыбы вяленой, копченой,				
N IIO II	Названіе районовъ.	Прасной.	соленой. Частиковой	Красной и частиковой витесть.	общаго (въ %%)		
1.	Дальній Востокъ	139,5	-	139,5	30,3		
2.	Волга и ел притоки	38,3	88,1	126,4	27,5		
8.	Архангельская губернія	15,8	90,0	105,8	23,0		
4.	Пековская, Эстляндская и Лиф- ияпиская		57,7	57,7	12,5		
5.	Аральскій районъ и Туркестань		4,0	4,0	0,9		
G.	Москва	2,6	1,1	3,7	0,8		
7.	Черное и Азовское моря	, 0,9	_	0,9	0,2		
8.	Западная гр. и Курляндск. губ.	·	0,2	0,2	0,0		
9.	Мелкія отправки съ разныхъ районовъ	5,0	169	21,9	4,8		

Сельдь, привозимая въ Петроградъ русскими желѣзными дорогами—почти вся Каспійская: 93,2 % ся доставляется со станцій, расположенныхъ на Волгѣ и ся притокахъ. Заграничной сельди по желѣзнымъ дорогамъ привозится лишь около

8 тысячъ пудовъ, что составляетъ $3,1\,\%$ всего привоза сельди; эти $3,1\,\%$ идутъ изъ Балтійскихъ портовъ и отъ западной границы.

Въ желъвнодорожномъ привозъ сельди выяснено происхождение $96.7\,\%$ всъхъ прибывающихъ грузовъ, что видно по

слъдующей таблиць:

желъзной дорогой сельдь (вътысячахъ пудовъ).								
№ по по- рядку.	Названіе районовъ.	Сельди.	Значеніе райо на (въ º/oº/o об щаго привоза)					
1.	Волга и ея притоки	241,8	93,2					
2,	Псковская, Эстляндская п Лифляндская	5,0	2,0					
3.	Занадная граница и Курляндская губ	3,0	1,1					
4.	Москва	1,0	0,4					
5.	Мелкія отправки съ разныхъ райо- новъ	8,5	3,3					
	Всего привезено сельди	259,3	100,0					

Изъ приведенныхъ матеріаловъ по желѣзнодорожной сводной статистикъ явствуютъ слѣдующія основныя черты главнѣйшихъ изъ перечисленныхъ районовъ (привожу въ порядкѣ ихъ общаго значенія, см. табл. на стр.).

1. Со станцій, расположенныхъ на Волгѣ и ея притокахъ Петроградъ получаеть $93.2\,\%$ сельди, $37.0\,\%$ свѣжья и $27.5\,\%$ соленыхъ товаровъ.

2. Дальній Востокъ даеть столиц30,3 % соленой рыбы и небольшое количество свѣжья (5,1 %).

3. Губерній Псковская, Эстляндская и Лифляндская имбютъ вначеніе какъ поставщики $12.5\,\%$ соленыхъ товаровъ, $10.7\,\%$ свѣжья и $2\,\%$ сельди.

4. Архангельская губернія даеть Петрограду 23% потребляемой имъ соленой рыбы и небольшое количество св'яжья.

5-6. Сибирь (до Байкала), а также Петроградская и Новгородская губернін дають исключительно св'яжье, въ разм'єр'є 13.3% и 11.2%.

Прочіе районы им'єють меньшее значеніе. (Вс'є выводы, какъ указано,—лишь въ отношеніи жел'єзнодорожныхъ перевозок'є).

Дальнимъ каботажемъ 1913 года было привезено въ Петроградъ свыше ¹/₂ милліона пудовъ рыбы (556.100 п.). По мѣсту отправленія привозъ этотъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

- 1. Изъ Архангельска . . . 249,6 тыс. пуд.
- 2. Съ Мурманскаго берега . 143,7 "
- 4. Изъ Одессы 49,0 " "

Всего привезено дальн. кабот. 556,1 тыс. пуд.

Изъ всъхъ водныхъ путей, снабжающихъ столицу рыбой, наиболѣе совершеннымъ статистическимъ отчетомъ перевозимыхъ грузовъ обладаетъ рѣка Нева. Здѣсь, какъ уже выше было указано, съ 1913 года Статистическое Отдѣленіе Петроградской Городской Управы ввело регистраціонныя карточки, результаты подробной разработки которыхъ въ отношеніи рыбы и сельди помѣщены въ приложеніяхъ, см. таблицы № 16—26.

F	Въ отдёльные годы главнъйшими пунктами, паправляющими въ Петроградъ рыбу по р. Невъ были слъдующіе:										
дку.	,	1913 г.		1914	г.	1915		1916 r. ¹)			
М по порядку	Мѣсто отправленія.	тыс.	°/о общаго привоза.	тыс.	0/0 общаго привоза.	тыс.	о/о общаго привоза.	тыс.	0/0 общаго привоза.		
		15.0	71,1	39,3	62,2	32,7	45,79	20,3	71,2		
1.	Ладожское озеро .	45,0 7,5	11,8	9,3	14,7	4,7	6,58	1,6	5,6		
2.	Новгородъ, р. Волховъ	3,2	5,1	4,8	7,6	1,3	1,82	0,6	2,1		
3,	Новая Ладога	1,6	2,5	1,0	1,6	10.8	15,12	0,5	1,7		
4. 5.	Ръка Свирь	1,0	1,6	0,5	0,8	0,3	0,42	0,4	1,4		
6.	Ръка Сясь, Сясьскія	1,0	1,6	0,6	1,0	0,5	0,70	0,4	1,4		
,,,	Рядки	0,7	1,1	1,1	1,7	0,8	1,12	0,4	1,4		
7.	п. Лигово	0,5	0,8	0,6	1,0	0,3	0,42	0,2	0,7		
8.	`	0,5	0.8	0,4	0,6	0,3	0,42	0,1	0,2		
9.	Ръка Ловать, с. Зводъ		0,5	1,8	2,8	0,2	0,28	_	_		
10.	Рыбинскъ-пристань		_	0,5	0,8	8,5	11,90	-			
11.	Разныя	2,0	3,0	3,3	5,2	11,4	15,96	4,0	14,3		
	Итого	63,3	1000/0	63,2	1000/0	71,8	1000/0	28,5	1000/0		

¹⁾ Данныя за 1915 и 1916 г.г.—за вычетомъ сельди.

Въ приведенной таблицъ взяты лишь наиболъе значительные пункты, направляющие въ столицу рыбу.

Подробная разработка статистических бланковъ въ отношени всъхъ прибывающихъ грузовъ—обнаружила, что рыба по р. Невъ въ Петроградъ прибываетъ со слъдующихъ районовъ:

по-				ривезение евѣ въ ті	
Ме по рядку.	Опредъленіе района	Въ 1913 году.	Въ 1914 году.	Въ 1915 году.	Въ 1916 году.
1.	Ладожское озеро (съ р.р. Вороновкой, Лавой, Сясью, устьемъ Волхова и Невой)	53,3	49,6	46,5	24,1
2.	Ильмень озеро (сър.р. Вол- ховомъ и Ловатью)	7,9	11,4	5,0	2,3
3.	Онежское озеро (съ р.р. Водлой, Свирью, Шалой)	1,8	1;6	11.3	1,1
4.	Съверная Двина (устье Вычегды и пристани Архан- гельскъ, Вологда и Котласъ.	0,3 .	0,1	0,0	1,0
5.	Волга, Рыбинскъ-пристань.		0,5	8,6	_
	Итого	63,3	63,2	71,4	28,5

Въ этой сводной таблицъ районы опредълены по бассейнамъ крупнъйшихъ озеръ и рѣкъ, съ причисленіемъ къ нимъ тѣхъ, указанныхъ въ скобкахъ, рѣкъ, притоковъ и пристаней, привозъ рыбы съ которыхъ на основаніи изучаемыхъ матеріаловъ казался связаннымъ съ уловами этихъ озеръ (п рѣкъ). (Подробная таблица по всѣмъ указаннымъ выше районамъ за тѣ же 4 года (1914—1916 г.г.), но съ показаніемъ распредъленія привоза рыбы по мѣсяцамъ см. Приложенія, табл. № 16). Данныя за 1915 и 1916 годы приведены за вычетомъ с е ль д и.

До 1915 года сельдь, новидимому, по рѣкѣ Невѣ въ Петроградъ не привозилась сколько-нибудь замѣтными количествами (впрочемъ, опредѣленныхъ данныхъ объ этомъ въ существующихъ статистическихъ матеріалахъ не имѣется). Въ 1915 году было привезено 36 тысячъ пудовъ, въ 1916 году — 253 тыс. пуд. Отмѣченная въ 1915 году сельдь привезена одной партіей въ йонѣ 1915 года изъ Архангельска черезъ Котласъ и систему каналовъ въ количествѣ 36,0 тыс. пудовъ. Пред-

ставляеть, повидимому, заграничную (шотландскую?) сельдь, привезенную моремъ въ Архангельскъ. Привозъ 1916 года имъетъ иной характеръ, доставляя преимущественно норвежскую сельдь.

Привозь сельди по р. Невъ въ 1916 году—распредълился

между слъдующими пунктами отправленія:

1. Вологда-пристань 125,0 тыс. пуд. или около $50 \, \%$ всего привоза

2. Архангельскъ 100,9 " " " 40% 11 % 3. Котласъ-пристань 27,2 " " " "

При этомъ изъ Вологды сельдь стала прибывать съ августа (42,0 тыс. пудовъ), продолжала въ сентябръ (13,3), въ октябръ— (16,0) и, въ посъвдній місяць навигаціи, въ ноябрь (53,7). Изъ Архангельска сельдь прпбывала лишь въ теченіе 2-хъ мъсяцевъ – въ сентябръ (19,6) и въ октябръ 81,3 тыс. пудовъ).

Изъ Котласа сельдь прибыли въ Петроградъ въ теченіе одного послъдняго мъсяца навигацін, ноября (27,2 тыс. пудовъ). Общіе итоги привоза сельди по мъсяцамъ 1916 г. выражаются въ

слъдующимъ цифрахъ:

Августъ 42,0 Сентябрь 32,9 Октябрь 97,3 Ноябрь 80,9 Итого 253,1

По отдъльнымъ мъсяцамъ навигаціи—привозъ рыбы (безъ сельди) по ръкъ Певъ распредъляется слъдующимъ образомъ:

and the second	Количест 1913—1916 за вычет	T TOID YO		
Мъсяцы навигаціп.	Въ 1913 г.	Въ 1914 г.	Въ 1915 г.	Въ 1916 г.
Апрёль Май Іюнь Іюль Августь Сентябрь Октябрь Ноябрь	9,5 12,0 10,8	4,7 7,8 9,8 10,3 6,5 12,3 10,7	4,6 10,0 10,5 17,1 4,4 15,9 8,7 0,2	3,3 4,5 4,0 3,9 3,2 6,2 3,3 0,1
Итого за 8 мъсяцевъ	63,3	63,2	71,4	28,5

Начало и конецъ передвиженія рыбныхъ грузовъ въ теченіи навигаціи отм'є чалось:

Прибылъ въ Петроградъ по р. Невъ:	Въ 1916 г.	Въ 1915 г.	Въ 1914 г.	Въ 1913 г.
Первый грузь рыбы . 🤼 .	?	13 апрёля.	14 апръля.	15 апръля.
Послъднін грузь рыбы	. ?	7 ноября.	5 ноября.	8 ноября.

Если приведенныя выше таблицы, опредъляющія районы снабженія столицы на основаніи жельзодорожныхъ перевозокъ и привоза р. Невой, — свести воедино и дополнить ихъ данными о прибытіи рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ моремъ и по Финляндской жел. дорогь, то значеніе отдъльныхъ районовъ весьма существенно мъняется.

Эта послѣдняя сводка данныхъ о пребывающихъ грузахъ со в с ѣ х ъ и у т е й даетъ возможность окончательно отмѣтить районы, направляюще въ столицу рыбные грузы, выяснить, такъ сказать, "географію снабженія" Петрограда рыбою—въ ея наиболѣе основныхъ чертахъ.

Районы, снабжающіе Петроградь рыбой всякой и сельдью (Общая сводка грузовь, прибывающих в жельзнодорожными путями и водой).

м по порядку.	Рапоны направ- ляющіе рыбу въ Петроградъ.	Kor	Въ точиска жел. цоро-гой.	Во-	Значеніе рай- она въ 0/0 об- шаго привоза.	Примъчанія.
1.	Морской привозъ изъ-за границы	3.446,0	-	3.446,0	53,5	Почти исключительно сельдь, възначительной части предназначаемая для вывоза.
2,	Финляндія	812,1	811,7	0,4	12,6	Жел. д. и незначитель- ная часть моремъ.
3.	Волга и ея притоки	625,8	625,8		9,7	Желъзной дорогой.
4.	Архангельская губ. (безъ Мурмана).	365,9	116,3	249,6	5,7	Дальн. кабот. наъ Арх. губ. и жел. дор. со станцій въ предъл. Арх. губ.
5.	Дальній Востокъ .	288,4	174,6	113,8	4,5	Жел. д. и дальн. кабот. съ Камчатки.
6.	Басс. Финск. залива (искл. Фин. и Неву)	286,3	134,7	148,9	4,4	Моремъ (мал. кабот.) н жел. дор. со станцій Эстлянд., Лифлянд. и Псковск. г.
7.	Мурманское побер	143,7		143,	7 2,3	
8.	Вас. Невы и Ладожскаго овера.	140,9	77,6	63,	3 2,2	Жел. дор. со станц. въ предъл. Петрогр. н Новгор. губ. и водою по р. Невъ.
9,	Сибирь (до Байкала)	92,6	92,0	3	1,-	
10.	Черное и Азовское	69,3	20,8	3 49,	13	
11.	. Москва	42,9	42,9	9	0,	
12.	Западн. побережье Каспійскаго моря	15,4	15,	4 -	0,	2
13.	Уралъ	14,7	14,	7 -	0,	2
14.	Аральскій районъ и Туркестанъ	12,6	12,	6	0,	2
15.	Западная граница г Курляндск. губ.	8,4	8,	4 -	0,	1
16.	Губернін Полтав. Ви тебская, Виленск. Гродиенск. и гор. Варшава		8	,3	0,	1
17.	Мелкія отправки со всёхъ районовъ		70	,3 -	1.	1
	Всего привезенс	6.443,	6 2.228	,9 4.214	100	0

Согласно этимъ даннымъ— больше половины всего привова $53.5\,\%$ — составляетъ иностранный ввозъ, преимущественно сельди. Второе мѣсто въ привозѣ занимаетъ Финляндія, которая ввозитъ въ Петроградъ $12.6\,\%$. КаспійскоВолжскій бассейнъ ввозитъ $10.1\,\%$. Архангельская губернія вмѣстѣ съ Мурманскимъ побережьемъ $8.0\,\%$, бассейнъ Финскаго залива съ Невой и Ладогой $-6.6\,\%$, Дальній Востокъ и Спбирь $-5.9\,\%$. Остальные районы имѣютъ меньшее значеніе. Въ таблицѣ выяснено происхожденіе $98.9\,\%$ всѣхъ прибывающихъ рыбныхъ грузовъ.

Если же оставить въ сторонѣ привозъ изъ—за границы то данныя о привозѣ рыбы изъ предѣловъ Россійскаго Государства (включая Финляндію)—даютъ слѣдующую таблицу сравнительнаго значенія главнѣйшихъ районовъ:

№ по по- рядку.	Названіе районовъ.	Количество Въ тыс. пуд.	0/00/0
1.	Финляндія	812,1	27,1
2.	КасиВолжскій бассейць	655,9	21,9
3.	. Архангельская губ	509,6	17,0
4.	Бассейнъ Финск. залива (включая Неву и Ладогу)	427,2	14,2
5.	Сибирь и Дальн. Востокъ	381,0	12,7
	Съ прочихъ мъстъ Имперіи	211,8	7,1
	Beero	2.997,6	100º/o

Весь привозь рыбы въ Петроградъ, по характеру товаровъ раздъляется на такія основныя группы:

	Названіе группы.	тыс. пуд.	o/0 <mark>0</mark> /0
î.	Свъжье	1.616,6	25,1
2.	Соленые товары	1.150,3	17,9
3.	Сельдь	3.576,7	57,0
	Итого	6.443,6	1000/0

Районы, снабжающіе Петроградъ «свѣжьемъ» (рыба живая, свѣжая, мороженая всякая). (Общая сводка рыбныхъ грузовъ, прибывшихъ въ 1913 г. желъзной дорогой и водными путями).

Nº Nº	Названіе районовъ.	де пор. пой.		Во-	0/0 общаго при воза.	Путь, по которому пр бываетъ грузъ къ Петрограду.	
		Тыся	чи пуд	овъ.	0/0 BO		
1.	Финляндія	684,1	684,1	-0055504	46,6		а. дорогой.
2.	Волга и ел притоки	275,6	257,6	— 1)	17,5	Русск. ж	ел. дорогами.
3.	Бассейнъ Невы и Ладожскаго озера	140,9	77,6	63,3 ²)	9,6	/	о. и р. Невой.
4.	Спбирь до Байкала	92,6	92,6	marroph -	6,3	Желѣзис	й дорогой.
5.	Басс. Финск. залива (искл. Фин. и Неву)	74,7	74,7	— 1)	5,1	»	»
6.	Москва	38,2	38,2	-	2,6		>>
7.	Дальній Востокъ .	35,1	35,1		2,4		>>
8.	Изъ-за границы	23,6		23,6	1,6	Моремъ	дальн. кабот
9.	Черное п. Азовское моря	19,4	19,4		. 1,8	Желъзн	ой дорогой.
10.	Западное побережье Каспійскаго моря	15,4	15,4	_	1,:		»
11.	Уралъ	14,7	14,7	-	1,0	1))
12.	Архангельская губ.	10,5	10,5		0,	7 »	>)
13.	Аральскій районъ и Туркестань	8,0	8,6	-	0,	6 »	>>
14.	Полтавск. Виленск. Витеб. Гродненск. губ. и г. Варшава	8,5	8,5	-	0,	6 »	>>
15.	Западн. граница и Курляндск. губ	5,	2 5,5	2 -	0,	3 »	>>
16.	мелкія отправки съ разныхърайоновт	38,	38,	9 –	2,	,7))
		1.467,	8 1.380,	9 86	9 100	,0	

Въ привозъ соленыхъ товаровъ первое мъсто занимаетъ Архангельская губернія, привозящая $30.9\,\%$ (а вмъсть

¹⁾ Свъжую рыбу, если и была въ привозъ моремъ пельзя выдълить изъ суммарныхъ данныхъ Денартамента Таможенныхъ Сборовъ.

²⁾ Весь привозъ рыбы по р. Невъ я принимаю за свѣжьз, такъ какъ въ подавияющей своей части это дъйствительно такъ; отдъльныя случайныя и небольшія партін соленыхъ товаровъ въ 1913 году, какъ и вообще въ довоенное время—не мъняли общей картины.

съ Мурманомъ даже $-43,4\,\%$ пли $^{1}/_{2}$ милліона пудовъ). Второе мѣсто —Дальній Востокъ — $22,0\,\%$, третье —Мурманъ — $12,5\,$ плишь четвертое мѣсто —отправленіе со всѣхъ желѣзнодорожныхъ станцій Каспійско-Волжскаго бассейна. Затѣмъ слѣдуетъ Финляндія — $8\,\%$. Подробнѣе въ нижеслѣдующей таблицѣ.

	оны, снабжающіе Пет бныхъ грузовъ, прибы	вшихъ		13 год	,	
м по порядку.	Районъ отправле- нія грузовъ.	Количе-	Въ т чис Жел. дор.	омъ. елъ. Во- дой.	Зпаченіе рай- она въ % об- щаго ввоза.	Примъчанія.
N II		Тыся	чи пур	(ОВЪ.	Зпач опа щаг	
1.	Архангельская губ. (безъ Мурмана) .	355,4	105,8	249,6	30,9	Жел. дор. со станцій въ предъл. Арх. губ. п дальн. кабот. оттуда
			-		,	же. Въ послъднемъ случат въ число ры- бывходитъ несомить- но и нъкот, колич- сельди, котод. выдъ- лить нътъ возможн.
2	Дальній Востокъ	253,3	139,5	113,8	22,0	Жел. дор. и дальн. кабот. съ Камчатки. Весь привозъ принять за соленую рыбу, сельдь не выдълена.
3.	Мурманское побер.	143,7	·	143,7	12,5	Дальній каботажь.
4.	Волга и притоки .	126,4	126,4		11,0	
5.	Фпиляндія	91,1	91,1	0,4	II I	11
6.	Бас. Финск. залива (искл. Фин. и Неву).	57,7	57,7	_	5,0	
7.	Черное и Азовское моря	49,9	0,9	49,0	4,2	Жел. дор. и дальн. кабот. изъ Одессы. Въ по- слъд. случав сельдь не выдвлена.
8.	Морской привозъ изъ-за границы.	42,0		42,0	3,7	Сюда относятся сявду- ющія названія тамо-
9.	Аральскій районъ н Туркестанъ	4,0	4,0	; .	0,3	жен. номенклатуры: «Сардины въ маслъ,
10.	Москва	3,7	3,7	<u>`</u>	0,3	рыба маринов. и фар- широв. всякая, икра,
Ĭ1.	Западная граница и Курляндск. губ	0,2	0,2	_	0,1	рыба солен. кончен. и сушен. всякая».
12.	Мелк. отпр. съ разн. районовъ	22,9	22,9	-	2,0	
	Всего привезено со-	1.150,3	551,8	598,5	100,0	,

(Происхожденіе товаровъ этой группы выяснено въ отношеніи $98.0\,\%$ всего привоза).

Сельдь привозится въ Петроградъ преимущественно моремъ пвъ—за границы—3.380,5 тыс. пудовъ или около $88\,\%$. Желѣнодорожный привозъ составляеть лишь 457,6 тыс. пудовъ.

Рай	оны, снабжающіе Петроградт прибывающихъ водным	ь сель	дю (С элъзнод	орожны (орожны	водка вевхъ грузовъ,
№ по порядку.	Районъ отправленія грузовъ.	Количе-	Въ т числ Жел. дор.	Во- дой.	Примъчаніе.
Z,		TPICA	чи-пуд	1022.	
1.	Морской привозъ изъ- за границы	3.380,5		3.380,5	1
2.	Волга и ел притоки	241.8	241,8	-	Въ числъ русской
3.	Финляндія	198,3	198,3		сельди остается не-
4.	Бассейнъ Финскаго за- лива	5,0	5,0	<u> </u>	чества отправляемыя въ Петроградъ даль-
5.	Западная граница и Курпяндек. губ	3,0	3,0		нимъ каботаж. изъ предъл. Архангель- ской губ., съ Кам-
6.	Москва	1,0	1,0		чатки, съ Мурмана,
7.	Мелкія отправленія съ разныхъ мѣстъ .	8,5	8,5		изъ Одессы.
	Всего привезено сельди	3.838,1	457,6	3.380,5	

Въ отношеніи привоза сельди, обозрѣваемый 1913 годъ является типичнымъ для послѣдунихъ лѣтъ мпрнаго времени, какъ видно пзъ нижеслѣдующей таблицы, показывающей количества сельди, привезенной въ Петроградъ съ 1909 г. (Данныя о послѣднихъ военныхъ годахъ, 1915—1916,—не могли быть выведены за неимѣніемъ точныхъ матеріаловъ).

Привезено сельди въ тыс. пуд.									
		По Финлянд. жел. дор.	По рѣкѣ Невѣ.	Всего.					
3,160,0	68,5	41,8		3.270,3					
3.140,0	117,6	54,2]	· · · —	3.311,8					
3.568,8	94,0	18,11)		3,680,9					
4.060,2	132,5	78,42)		4.271,1					
3.380,5	259,3	198,3	. —	3.838,1					
3.149,6	233,0	95,4		3.478,0					
	819,0	64,3	36,03)	919,3					
, –	800,04)	apphare	253,1	1.053,0 4					
	Изъ-за грани- цы моремъ. 3.160,0 3.140,0 3.568,8 4.060,2 3.380,5	Изъ-за грани- цы моремъ Но имперскимъ желѣзи. дор. 3.160,0 68,5 3.140,0 117,6 3.568,8 94,0 4.060,2 132,5 3.380,5 259,3 3.149,6 233,0 — 819,0	Изъ-за границии моремъ Но имперскими желѣзи. дор. По финлянд. жел. дор. 3.160,0 68,5 41,8 3.140,0 117,6 54,2 3.568,8 94,0 18,11 4.060,2 132,5 78,42 3.380,5 259,3 198,3 3.149,6 233,0 95,4 — 819,0 64,3	Изъ-за грани- цы моремъ Но имперскимъ желѣзи. дор. По финлянд. жел. дор. По рѣкѣ Невѣ. 3.160,0 68,5 41,8 — 3.140,0 117,6 54,2 — 3.568,8 94,0 18,1¹) — 4.060,2 132,5 78,4²) — 3.380,5 250,3 198,3 — 3.149,6 233,0 95,4 — — 819,0 64,3 36,0³)					

¹⁾ Данныя до 1911 г. включительно взяты изъ "Вившней Торговли Россіи".
2) Данныя съ 1912 г. по 1916 г. взяты по матеріаламъ Статистич. Конторы Товарн. станцій Финляндск, жел. дор. въ Петроградѣ; эти данныя значительно превышають свѣдьнія Департамента Таможенныхъ Сборовъ.
3) До 1914 г. включительно въ грузахъ, привезенныхъ Невой, сельдь не отмѣчалась. (Въ вы возъ по Невѣ—сельдь, однако, отмѣчалась и до этого года; объ этомъ подробнѣе ниже, въ главѣ IV).
4) Цифры приблизительны; для опредѣленія основаніемъ служили данныя Рыбной Биржи за 1916 г., см. приложенія, табл. № 15.

ГЛАВА IV.

Петроградъ-какъ внутренній распред влительный рынокъ.

Количество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы.-Характеръ вывозимых в товаровъ. — Назначение вывоза ("географія распредъленія" мирнаго времени, по 1913 г.).—Вліяніе войны на распредълительныя функціи Петроградскаго рыбнаго рынка.

Петроградъ, какъ внутренній распредълительный рынокъ, имъль существенное значение для многихъ мъстностей Россіи. Съ одной стороны, Петроградъ являлся вторичнымъ распредълительнымъ пунктомъ для стекавшей на столичный рынокъ рыбы отечественнаго улова, съ другой стороны, -- распредълителемъ значительной части прибывавшей въ Россію заграничной сельди.

Въ общей сложности, считая и грузы, оставшіеся въ столицъ, на петроградскій рынокъ въ теченін года прибывало отъ $5^{1/2}$ до $6^{1/2}$ милліоновъ пудовъ рыбы всякой и сельди, такъ что истинная роль Петрограда какъ распредвлительнаго рынка опредъляется именно этой цифрой, что составляеть отъ $7,9\,\%$ до 9,3% всего улова рыбы въ Россін (выражающагося цифрої, близкой къ 70 мил. пуд.). Въ настоящей главъ, однако, имъется въ виду лишь распредълительная роль Петрограда по отношению къ различнымъ мъстностямъ России, не считая потребленія самого Петрограда, о чемь говорилось въ главъ Ш-ей.

Изъ Петрограда вывозилось въ послъдніе годы до войны въ среднемъ болъе $2^{1}/_{2}$ милліоновъ пудовъ рыбы всякой п сельди, при чемъ цифра вывоза неуклонно росла, дойдя въ 1913 году почти до 3 милліоновъ пудовъ (2.981.320):

Годы.	Количество вывозимой изъ Петрограда рыбы всякой и сельди въ тысяч. пудовъ.
1909	2,313,0
1910	2.334,8
1911	2.685,6
1912	2.924,0
1913	2,981,3
Среднее за послъднее 5-ти лътіе довоеннаго времени .	2.647,6

(Болѣе подробныя данныя о томъ, какими путями и въ какомъ количествѣ вывозилась эта рыба, приведены во второй главѣ настоящей статьи, при обзорѣ путей сообщенія).

Послѣдующіе годы войны сильно сократили вывозъ рыбы п сельди изъ Петрограда. Паденіе вывоза отмѣтилось еще въ 1914 году, хотя и не дошло тогда до сколько-нибудь крупной цифры (сокращеніе меньше чѣмъ на 200 тысячъ пудовъ—противъ вывоза 1913 года). Въ 1915 и 1916 г.г., посколько позволяють судить имѣющіеся въ данное время матеріалы, вывозъ сократился больше чѣмъ въ 2½ раза, спадая до 1 милліона пудовъ (подробная таблица выше, глава П, стр. 26).

Для выясненія районовъ вывоза прежде всего была подвергнута детальной разработкъ жельзодорожная сводная статистика по рыбнымъ грузамъ, подобно тому, какъ это выше было сдълано въ цъляхъ опредъленія районовъ привоза рыбы въ Петроградъ.

Полученные результаты были затымь дополнены данными о водныхъ перевозкахъ, въ частности матеріалами по передвиженію грузовъ по Невъ, а также и по вывозу рыбы за границу и въ Финляндію.

Подробные результаты этой работы приведены въ приложенияхъ (табл. №№ 7—11), здѣсь остановимся лишь на основныхъ чертахъ вывоза.

Въ отношени желъвнодорожныхъ перевозокъгруппы товаровъ въ вывозъ распредъляются такъ:

меме по порядку.	Группы рыбныхъ	Условныя обозначенія тариф- ной номенкла- туры въ табли- цахъ приложеній.	Количество вы- воза въ 1913 г. въ тыс. пуд.	% общаго вывоза.
1	Сельдь	v	2.117,2	81,3
2	Свъжье	I+II	298,6	11,6
3 ·	Соленые товары	III + IA.	185,7	7,1
;	Всего вывезено рыбы и сельди .	V+I+II+III+IV	2.601,5	100%

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что подавляющее количество вывоза составляла сельдь, а изъ рыбы свѣжье. Главнъйшими районами, куда направлялась вывозимая желъзной дорогой изъ Петрограда рыба живая, свъжая, мороженая были губернін:

1.	Вологодская				٠	13,4%	общаго	вывоза
2.	Тверская		,			$10,7^{0}/0$		97
3.	Ярославская	4				10,7 %		72
4.	Московская.	٠		•		10,4 %	, , . ·	22
5.	Новгородская		٠	٠		9,0 %	1) "	"

Вывозпиые въ количествъ 185.700 пудовъ соленые товары по жельзной дорогь направлялись преимущественно въ слъдующія губерніи:

1.	Московская .	19,0 % общаго выво	ese
2.	Петроградская	9,8 % " "	
		(вторичныя отправки въ п	pe-
		пъпахъ губернии, назначени	K1d.
	A	преимущественно для ближа	311-
* 4		шихъ дачныхъ мъстъ и курорто	ıs s j.
3.	Новгородская	3,7 % , , , , , , ,	1
4.	Тверская	$2,5{}^{0}\!\!/_{\!\!0}{}^{2})$, ,	

Подробнъе—см. приложенія, табл. № 9.
 См. приложенія, табл. № 10.

Вывовъ по р. Невѣ—распредѣляется въ главныхъ своихъ пифрахъ слѣдующихъ образомъ:

Въ	Рыбинскъ	•		•	•	71,0%	вывоза
77	Старую Руссу		•	•	•	19,2%	. 22
"	Нижній-Новгородъ	•		a		9,0%.	1) . "

Соединяя въ одну сводную таблицу весь вывозъ рыбы и сельди, направляемой изъ столицы всёми желёзнодорожными путями петроградскаго узла, моремъ и по р. Неве, получимъ:

Ey.	Вывезено изъ Петро-	10	т аВ		BbI-	
порядку	рыбы всякой и сель-	Колпче-	Жел.	Во-	цаго	Примъчанія.
№ по	слъд. мъстности.		ячи пудовъ.		% oбi B03a.	
17	Въ Москорскую губ.	822,4	822,4		27,6	
2.	" Тверскую "	358,6	358,6		12,0	
3,	" Новгородск. "	276,4	190,4	86,0	9,3	Желъзной дорогой и р. Невой—въ Старую Рус- су и въ Нижній-Нов- городъ.
4.	" Яроспавскую "	275,8	59,8	216,0	9,3	Желъзной дорогой и р. Невой въ Рыбинскъ.
5.	" Иетроградск. "	261,4	261,0	. 0,4	8,8	
6,	" Псковскую "	79,1	79,1		2,7	
7.	" Смоленскую "	64,0	64,0		2,1	
8.	" Вологодскую "	60,9	58,9	2,0	2,0	Желъзной дорогой и р. Невой въ Вологду.
9.	Въ Финляндію	39,4	39,4		1,3	
10.	Въ порты Балтійскаго моря	29,8		29,8	1,0	Малымъ каботажемъ.
11.	За границу моремъ	2,6	-	2,6	0,1	Моремъ, «рыба и рыб- иые консервы».
12.	Въ прочія мъста Россін	152,4	151,2	1,2	5,1	дор. въ разныя губер.
13.	Отправки, пункты назначенія кото- рыхъ невыяснены	558,6	558,6		18,7	и дальн. кабот. («рыба и рыбные консервы»)
		2.981,4	2.643,4	338,0	100,0	

¹⁾ Подробиве-ем. приложенія, табл. по передвиженію грузовъ по р. Невь.

Изъ приведенной таблицы видно, что $^2/_3$ пли $67,0\,\%$ всего вывоза распредѣляется въ слѣдующихъ 5 губерніяхъ: въ Московской— $27,6\,\%$ въ Тверской— $12,0\,\%$,—въ Новгородской и Ярославской—по $9,3\,\%$ и въ Петроградской $8,8\,\%$.

Въ общемъ вывозъ, какъ уже отмъчалось выше, преобладающее значение имъетъ сельдь. Вывозъ свъжья и соленой рыбы всякой—имълъ второстепенное значение, составляя въ общей сложности лишь немного болъе 1/2 милліона пудовъ:

-			Въ томъ	числъ.	
	Вывезено рыбы вся- кой свъжей и соленой (безъ сельди) въ сиъ- дующія мъстности.	Количество.	Жел. дор.	Моремъ.	% общаго вы- воза.
. OH	дующи мветности.	T	ыслчи пудов	ъ.	
İ					
1	Въ Московскую губ.	66,5	66,5		12,7
2	» Вологодскую »	39,9	39,9	-	7,6
3	» Тверскую »	36,5	36,5		7,0
4	» Финляндію	34,3	34,3		6,6
5	» Новгородск. губ.	34,1	34,1	,	6,5
6	» Петроградск. »	33,2	. 33,2	— '	6,3
7	» Ярославскую »	31,8	31,8		6,1
8.	» Варшавскую »	12,4	12,4		2,4
9.	» Пековскую »	11,3	11,3		2,2
10	» Костромскую »	10,0	10,0	-	1,9
11	» Виленскую »	.7,4	7,4	_	1,4
12	» Гродненскую »	5,2	5,2	_	, 1,0
13	» Эстляндскую »	4,2	4,2		0,8
14	За границу моремъ	2,6		2,6	0,5
15	Въ Архангельск. губ			0,4	0,1
16	Въпроч. мъста Россіп	1	191,8	0,8	36,9
	Bcero	522,4	518,6	3,8	100,0

Въ приведенной выше сводной таблицѣ общаго вывоза въ 2.981.400 пудовъ—свыше 81.5% пли 2.426.700 пудовъ составляеть сельдь. Поэтому на вывозѣ сельди слѣдуеть остановиться нѣсколько подробнѣе.

Вывозъ сельди изъ Петрограда въ обозрѣваемый въ настоящей статъѣ періодъ—производился слѣдующими путями:

1. Желъзныя дороги русскія. 2. Финляндская жел. дорога. 3. Моремъ въ Финляндію. 4. Ръкой Невой въ губерніи: Ярославскую, Новгородскую, Петроградскую. Преимущественное значеніе изъ всѣхъ этихъ путей имѣетъ первый изъ нихъ, какъ видно изъ слѣдующей общей таблицы вывоза въ 1909—1916 годахъ:

Годы.	По русск.	Въ Фиц	ляндію.	По ръкъ	D
	жел. дорог.	Жел. дор.	Моремъ.	Певъ.	Всего.
1909	1,999,0	4,0	1,1	— 1) —	2.004,1 1)
1910	2.054,0	4,3	ana.armoni	. — 1)	2.058,3 1
1911	2.297,0	5,4	4,5	— ¹) .	2.306,9 1
1912	2.423,0	5,0		314,9	2.742,9
1913	2.117,2	5,1	_	304,4	2,426,7
1914	2.146,0	1,3		141,5	2.288,8
1915	593,0	12,7	5,9	0,5	612,1
1916	2"	44,2	0,0	0,0	2

Сельдь, вывозимая изъ Петрограда въ количествъ $2^{1/2}$ милліоновъ пудовъ, сложенная съ потребляемыми въ Петроградъ $1^{1/2}$ милліонами —даетъ 4 милліона пудовъ сельди, распредъляемой петроградскимъ рынкомъ. Это составляетъ около 23% всей привозимой въ Россію иностранной сельди (17-18) милл. пудовъ). Изъ этого количества около 8% или $1^{1/2}$ мил. пудовъ, какъ сказано, потребляется въ Петроградъ, а 15% или $2^{1/2}$ милліона пудовъ вывозится въ различныя мъста Россіи.

¹⁾ До 1912 года сельдь отдъльно не регистровалась въ вывозъ Невой, хотя несомивно, вывозилась. Поэтому данныя объ общемъ вывозъ сельди за 1909—1911 г.г. представляютъ искусственно преуменьшенныя цифры.

Всѣ эти $2^{1}/2$ милліона пудовъ сельди, вывозимые ежегодно изъ Петрограда, распредѣляются преимущественно въ пяти губерніяхъ: около 1/3 всего количества въ Московской губерніп и приблизительно по 1/4 въ губерніяхъ Тверской, Ярославской, Новгородской и Петроградской, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

. № порядку.	Вывсзено сельди изъ Петрограда въ 1913 г. въ сибдую-	Количе-		Въ томъ числъ. Кел. дор. р. Невой.	
Ne nops	щія м'вста:	Тыс	ячи пуд	овъ.	вывоза.
1	Московская губериія	755,9	755,9		31,1
2	Тверская »	322,1	322,1	-	13,7
3	Ярославская »	244,0	28,0	216,0	10,1
4	Новгородская »	242,3	156,3	86,0	10,0
5	Петроградская »	228,2	227,8	0,4	9,±
6	Псковекая » :	67,8	67,8	_	2,6
7	Смоленская »	63,0	63,0		2,3
8	Вологодская »	21,0	19,0	2,0	0,9
9	Самарская »	14,0	14,0		0,6
10	Акмолинская область	13,0	13,0		0,5
11	Саратовская губернія	11,0	11,0		0,5
12	Финляндія	. 5,1	5,1		0,2
13	Прочія м'єста Россін	58,7	58,7		2,4
14	Отправки, пункты назначені: которыхъ не выяснены	я . 380,0	380,6		15,7
	Всего вывезено сельди из Нетрограда	ь. 2.426,7	7 2.122,3	304,4	100%
		ì			.1*



Главнъйшіе выводы.

I.

Рыбное питаніе Петрограда и нормы для заміны мяса рыбою.

- 1. Потребляя ежегодно $3^{1/2}$ милліона пудовъ рыбы и сельди, петроградское населеніе до войны получало свыше $^{1/2}$ мил. и. бѣлковъ рыбьяго мяса въ годъ или около 10 фунт. на душу населенія, т. е. столько же, сколько получало всякихъ мясныхъ бѣлковъ сельское населеніе 19 губерній центральной Россіи.
- 2. При расчетахъ рыбнаго питанія слѣдуетъ псходить не только изъ данныхъ химическаго анализа продукта, но необходимо принять во вниманіе также и степень усвояемости и переваримости содержащихся въ рыбъ бълковъ и жировъ, такъ какъ количество пищевыхъ веществъ далеко не всегда пропорціонально питательности продукта.
- 3. Общепринятыя нормы замѣны мяса рыбою (1 ф. мяса = $1^{1}/2$ ф. свѣжей рыбы=1 ф. соленой рыбы=1/2 ф. сушеной рыбы)— слѣдуетъ измѣнить въ сторону повышенія рыбнаго питація при замѣнѣ мяса консервированной (соленой и сушеной) рыбой, при чемъ для замѣны 1 фунта мяса необходимо не менѣе чѣмъ 3/4 фунта сушеной рыбы, если она высушена безъ предварительнаго посола (сушеная треска-рунтовка, бычки) и не менѣе чѣмъ равное количество, фунтъ на фунтъ, если рыба изъ группы "сушено-вяленой" (вобла— "сушка", треска и др.).

П.

Пути движенія рыбныхъ грузовъ.

1. Рыба и сельдь въ Петроградъ прибываетъ преимущественно моремъ, 64,4% всего привоза, при этомъ первое мѣсто занимаетъ привозъ моремъ изъ-за границы: 3,4 милл. пудовъ, второе —дальній каботажъ: 0,6 милл. пудовъ, третье —малый каботажъ: 0,1 милл. пудовъ. Привозъ дальнимъ каботажемъ—растетъ, привозъ малымъ каботажемъ—падаетъ.

Вывозъ моремъ—незначителенъ, около $0.05\,\%$.

2. Желѣзными дорогами петроградскаго узла въ столицу прибываетъ 34.6% всего привоза. Первое мѣсто принадлежитъ Николаевской желѣзной дорогѣ—1,1 милл. пудовъ, второе—Финляндской жел. дорогѣ—0,8 милл. пудовъ, третье—Сѣв.-Заи. жел. дорогѣ—0,3 милл. пудовъ.

Вывозится жельзной дорогой 88,6% всего вывоза, при этомъ по русскимъ дорогамъ 2,6 милл. пудовъ, Финляндской жел. дорогь -0.04 милл. пудовъ.

- 3. Невой привозится $1 \frac{9}{0}$ всего ввоза рыбы, вывозится $10.2 \frac{9}{0}$ всего вывоза.
- 4. Военныя дъйствія ввели слъдующія главныя измѣненія въ движеніе рыбныхъ грузовъ къ Петрограду:
 - а) Прекратился ввозъ по главному пути—морскому изъ-за границы, давшему до войны $53,5\,\%$ общаго привоза или $3,4\,$ милл. пудовъ.
 - б) Прекратился ввозъ дальнимъ каботажемъ, каковымъ путемъ прибывало $8,6\,\%$ или $0,6\,$ милл. пудовъ.
 - в) Спльно сократился привозъ малымъ каботажемъ и моремъ изъ Финляндіи.
 - г) Возросъ привозъ русскими желѣзными дорогами съ 1916 года (съ 1915 г. сильный упадокъ).
 - д) Упалъ привозъ по Финляндской жел. дорогъ.
 - е) Значительно возросъ привозъ Невой.

Общій выводь: за время военныхъ дѣйствій до января 1917 года—рыбный рынокъ Петрограда получилъ грузовъ меньше на $6^{1}/_{2}$ милліоновъ пудовъ $(6.439.300\,$ пуд.).

Ш.

Петроградъ-какъ потребительный рынокъ.

Потребление.

1. Изъ всѣхъ городовъ Россіи—Петроградъ потребляетъ напбольшее количество рыбы, съѣдая $^1/_{20}$ часть всего промысловаго улова Россіи или $3^1/_2$ мил. пуд. рыбы и сельди въ годъ.

2. Подушное потребленіе рыбы и сельди въ Петроградѣ представляеть постоянную величину (для мирнаго времени), весьма близкую къ 1,7 пуда въ теченіе всего пятилѣтія 1909—1913 г.г. (колебанія отъ 1,67 до 1,97). Среднее—1,75 пуда пли 70 фунтовъ, каковая величина значительно больше потребленія рыбы въ другихъ центрахъ Россіи.

3. Петроградъ потребляеть рыбы 59% и сельди 41%, что дасть на душу по 41 фунту рыбы и по 29 фунт. сельди.

4. Военные годы, уменьшивъ количество рыбы на рынкѣ, уменьшили въ сильной степени подушное потребленіе, при чемъ въ 1914 году увеличился % потребленія сельди (было ввезено много пностранной сельди въ началѣ года), уменьшился % потребленія рыбы—на 6 % (вслѣдствіе сокращенія привоза).

Снабжение.

1. Въ числъ привозимой въ Петроградъ рыбы и сельди $57\,\%$ составляеть сельдь, $25\,\%$ свъжье и $18\,\%$ —соленые товары.

2. Около 88% всей сельди привозилось моремъ изъ-за границы и около 12% доставлялось желѣзн. дор. петроградскаго y_3 ла, въ томъ числѣ около 7% каспійской сельди и около 5% привезенной транзитомъ черезъ Финляндію.

3. Главнъйшими районами, снабжающими Петроградъры бой всякой (кромъ сельди), были слъдующе: Финляндія—27,1%; Каспійско-Валжскій бассейнъ—21,0%; Архангельская губ.—17,0%; бассейнъ Финскаго залива (включая Неву и Ладогу, но безъФинляндіи)—14,2%; Сибирь и Дальній Востокъ—12,7%; при этомъ:

свъжье прибывало изъ слъдующихъ районовъ: 46,6%— изъ Финляндін; 18,6%— съ Каспійско-Волжскаго бассейна; 14,7%— съ бассейна Финскаго залива (включая Неву и Ладогу, но безъ Финляндіи); 6,3%— изъ Спбири (до Байкала);

соленые товары прибывали изъ слѣдующихъ районовъ: 30,9%—изъ Арханг. губ. (безъ Мурмана); 22,%—съ Д. Востока; 12,5%—съ Мурманскаго побережья; 11,%—съ Волги и ел притоковъ; 8,0%— изъ Финляндіи; 5,%—съ бассейна Финск. залива (псключая Неву и Финляндію); 4,2% съ Чернаго и Азовскаго морей.

4. Въ жел'взнодорожномъ привоз
ѣ 30 % составляетъ свѣжье частиковое, 20 % свѣжье красное, по 18 % сельдь и соленая

частиковая, $14\,\%$ соленая красная.

5. По жельзной дорогь рыбу и сельдь столица получаеть преимущественно съ Каспійско-Волжскаго бассейна—не менье $47\,\%$, съ Дальнаго Востока— $12\,\%$, изъ губерній Псковской, Эстляндской и Лифляндской— $10\,\%$.

6. Желъзнодорожныя отправленія направлялись въ Петроградъ преимущественно съ 11 станцій, которыя дали столицъ 1,0 милл. пудовъ, изъ общаго привоза въ 1,4 милл. пудовъ,

или 73 %.

7. Дальнимъ каботажемъ привозилась рыба изъ Архангельска—0.25 милл. пудовъ, съ Мурмана—0,14 милл. пудовъ, съ Камчатки—0,11 милл. пудовъ, всего 0,56 милл. пудовъ.

8. Нева привозить рыбу преимущественно съ Ладожскаго озера—до 84%, много меньше съ Ильмень-озера—13%, немного съ Онежскаго озера—3%, и изрѣдка съ бассейновъ Сѣверной Двины и Волги.

9. Война ввела весьма существенныя изм'иненія въ районы

снабженія Петрограда рыбою:

Сельдь перестала поступать изъ за границы и транзитомъ черезъ Финляндію, что заставило усилить желѣзно-дорожный подвозъ отечественной сельди; нѣкоторое улучшеніе на сельдяномъ рынкѣ далъ привозъ норвежской и шотландской сельди черезъ Арханг., какъ по рѣчнымъ системамъ, такъ и жел. дор.; нормальное состояніе сельдяного рынка осталось не возстановленнымъ и общее количество обращающагося на рынкѣ продукта—совершенно недостаточнымъ.

Свіжьє; главный поставщикъ свѣжья, Финляндія, давшая до войны 46,6%, къ 1916 году сильно сократила доставку рыбы въ Петроградъ какъ жел дорогой, такъ и моремъ; почти прекратился подвозъ сибпрекаго и балтійскаго свѣжья; сократились, вслѣдствіе призыва рыбаковъ, уловы ближайшихъ большихъ озеръ и Невы; быль усиленъ подвозъ Каспійско-Волжскаго свѣжья; въ общемъ—и на рынкѣ свѣжья все время чувство-

вался недостатокъ продуктовъ.

Соленые шовары; почти прекратился привозълизъ Арханг. губерній и съ Мурманз, давшій до войны 43,4%; спльно уменьшился привозъ съ Дальняго Востока (давшій рантье 22,%); нъсколько улучшило положеніе рынка усилившійся подвозъсъ Каспійско-Волжскаго бассейна; общее состояніе рынка соленыхътоваровъ—недостатокъ продуктовъ.

IV.

Петроградъ-какъ внутренній распредёлительный рынокъ.

1. Емкость петроградскаго рыбнаго рынка до войны опредълялась слѣдующими цифрами: на рынокъ ежегодно поступало отъ $5^{1}/_{2}$ до $6^{1}/_{2}$ милліоновъ пудовъ рыбы и сельди, что составляло отъ $7.9\,\%$ до $9.3\,\%$ всего промысловаго улова Россіи.

2. Изъ $5^1/_2$ — $6^1/_2$ -милліоннаго товарооборота петроградскаго рыбнаго рынка $3^1/_2$ милліона пудовъ распредѣлялось въ самомъ Петроградѣ, отъ $2^1/_2$ до 3 милліоновъ пудовъ распредѣлялось

въ предѣлахъ ближайшихъ губерній.

3. Распредълительныя функціи петроградскаго рынка неуклонно возрастали, дойдя отъ 2,3 милл. пудовъ въ 1909 г.,

до 3,0 милл. пуд. 1913 году.

4. Петроградъ, какъ вторичный распредѣлительный рынокъ, обслуживаетъ главнымъ образомъ слѣд. пять губерній: Московскую—27,6 %, Тверскую—12,0 %, Новгор. п Яросл.—по 9,3 % и Петроградскую—8,8 %; въ районѣ этихъ пяти губерній рас-

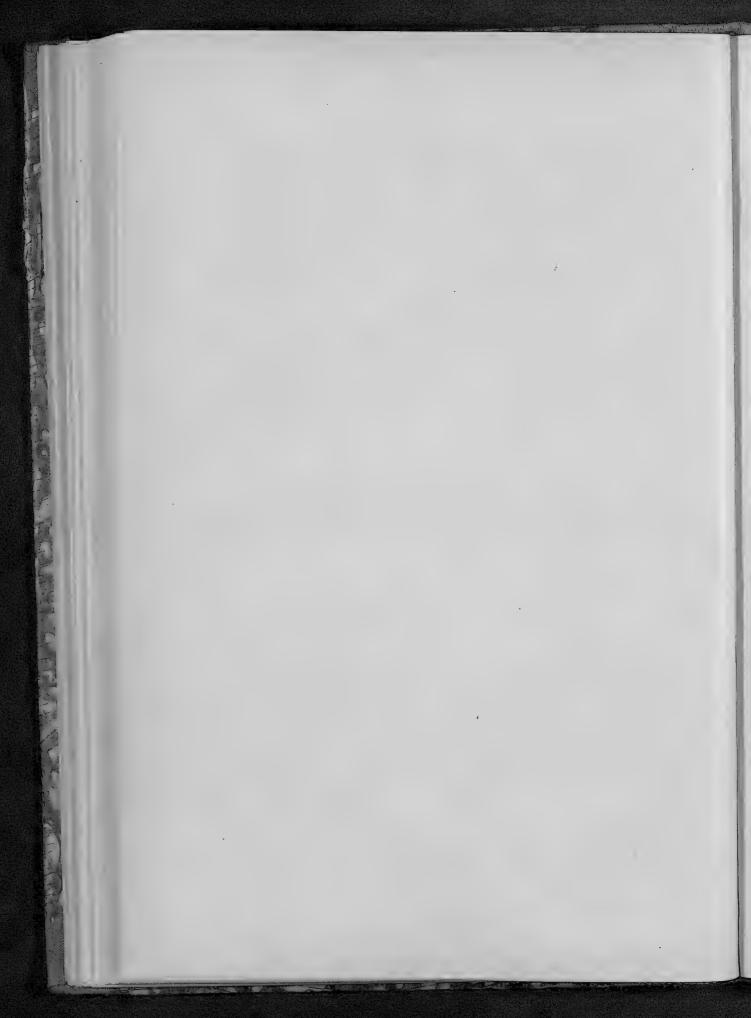
предълялось $^{2}/_{3}$ или $67,0\,\%$ всего вывоза

5. Въ числѣ вывозимыхъ рыбныхъ продуктовъ свыше 81.5% составляла сельдь (преимущественно—заграничная) и лишь 18.4% прочая рыба. Всего Петроградъ распредѣлялъ до 4-хъ милліоновъ пудовъ сельди, въ томъ числѣ около $1^1/_2$ милл. пудовъ въ самой столицѣ и до $2^1/_2$ милл. пудовъ въ предѣлахъ ближайшихъ губерній: въ Московской—31.1%, въ Тверской—13.7%, въ Ярославской 10.1%, вѣ Новгородской—10.0%, въ Петроградской—9.4%.

6. Роль Петрограда въ распредъленіи рыбы всякой (кромѣ сельди)—менѣе значительна: всего на рынокъ поступало до $2^1/_2$ милл. пудовъ, изъ числа которыхъ около 2 милл. пудовъ. распредълялось въ самомъ Петроградѣ и лишь немного болѣе $1/_2$ милл. пудовъ вывозилось въ предълы ближайшихъ губерній п въ Финляндію (преимущественно—Каспійско-Волж-

скіе товары).

7. Война самымъ кореннымъ образомъ измѣнила вначеніе Петрограда какъ вторичнаго распредѣлительнаго рынка, т. к., во 1-хъ, поступающей на рынокъ рыбы уже съ 1915 года не хватало даже и на потребленіе самой столицы и, во 2-хъ, силой военныхъ обстоятельствъ почти полностью былъ изъятъ изъ обращенія главнѣйшій объектъ вывоза—иностранная сельдь; въ зависимости отъ этихъ двухъ причинъ вывозъ рыбы изъ Петрограда противъ 1913 года сократился на 2,0 милл. пудовъ въ 1915 г. и на 1,8 милл. пудовъ въ 1916 г.



Приложенія (таблицы).



СРАВНИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНІЕ

отдѣльныхъ русскихъ желѣзныхъ дорогъ (петроградскаго узла) по снабженію Петрограда рыбными грузами—по даннымъ 1913 года.

Названіе жельз-		ивой, моро-	111 Рыбывя: копченой леной во	теной, й, со-	I+II+II Итого ј	ыды	V Сельд	UI.	I†II†III† IIroro р всякой и ди.	ыбы сель-
ныхъ дорогъ.	тыс.	0/00/0	тыс.	0/00/0	тыс.	0/00/0	тыс.	0/00/0	тыс. пуд.	0/00/0
Московско - Внидаво - Рыбинская	10,8 515,0 170,0	74,0	383,1	1		77,7	_ ′	, '	10,8 1.144,4 260,0	
Bcero	695,8	100,0	460,1	100,0	1155,9	100,0	259,3	100,0	1415,2	100,0

Табл. № 2.

Привозъ въ Петроградъ рыбнаго товара за 1913 годъ—разными скоростями (по даннымъ сводной статистики перевозокъ по русс. жел. дорогамъ) (тысячи пудовъ).

		`							
Окорость.	І Красное св'яжье.	0130e	Сумма 1+11 или итого рыбы жив. свёж. морож. всяк.	ИИ Красиме соленые товары.	IV Частковые соле- ные товары.		Сумма I + III + IV или или итого рыбы всякой.	V Сельдь.	Сумма [+]] +]] +]Р + Р ни всего рыбы всяксй и сельди.
Николаевская Съверо-Западныя Итого.	85,5 35,5 121,0	160,1 19,2 1 79 ,3	245,6 54,7 300,3	42,2 12,9 55,1	189,0 44,0 233,0		476,8 111,6 588,4	244,0 13,0 257,0	720,8 124,6 845,4
МоскВиндРыб. Николаевская Съверо-Западныя Итого.	1,1 76,2 23,6 100,9	88,9 65,7 154,6	1,1 165.1 89,3 255,5		5,9 19,1 25,0	20,1	1,1 317,0 109,4 427,5	2,3 2,3	1,1 319,3 109,4 429,8
МоскВиндРыб. Николаевская Съверо-Западныя Итого.	9,7 36,7 5,7 52,1	67,6 20,3 87,9	26,0		and the second		9,7 104,3 -26,0 140,0		9,7 104,3 26,0 140,0
B c e r o	274,0	421,8	695,8	202,1	258,0	460,1	1.155,9	259,3	1.415,2

Привозъ въ Петроградъ и вывозъ рыбнаго товара по жел. дорогамъ. (По даннымъ Коммиссіи попуднаго сбора).

к) Остальные предметы группы	п) Валыкъ осетр. рыбъ, лосося п бълорыбицы, а также тешка осетровыхъ рыбъ копченая и вяленая и тешка бълорыбицы и осетра во всякомъ видъ	в) Пкра красной рыбы и пкра кефальная	ж) Икра частиковой рыбы и кетовая икра	е) Тешка (теша) осетровыхъ рыбъ (осетра, бълуги, севрюги и шипа) въ соленомъ видъ	д) Сельдь велкая	г) Частиковал, кромѣ сельдей, камбалы копченой сырти, шеман; а также головизны красной рыбы, снътки, миноги и хамса соленые, копченая скумбрія, стремлинги (доршъ и копчужка)	в Красная копченая, соленая, сушеная, кром'в семги и сига, сивтковъ, балыка и тешки	б) Частиковая тоже	а) Красная рыба, а также раки, рыба свъжая, живая, мороженая и свъ- жая, пересыпан. солью			товарная номенклатура
779	33.770	5.434	15.851	8.081	49.345	315.716	7).031	101.830	161.098		902—1906 r.	Средній є привозъ
	18.138	2.437	3.736	3.S58	96,693	470.883	86.005	456,911	123,963		1907—1911 r.	Средній ежегодный привозъ (въ пуд.).
353	71.000	2.628	2.512	1.386	793.705	52.082	22.127	91.246	31.415			Средній (
39.153	20.702	6.300	6.752	1.239	1.916.609	93.156	30.464	148.680	29.350		1907—1911 r.	Средній ежегодный вывозъ (въ пуд.).
	779 — 353	Валыкъ осетр. рыбъ, лосося и бълорыбицы, а также тешка осетровыхъ рыбъ копченая и тешка бълорыбицы и осетра во всякомъ видъ	им, а также тешка осетроещка бълорыбицы и осетра 38.770 18.138 71.000 2 779 — 353 8	15.851 3.736 2.512 3.736 2.512 3.736 2.628 3.736 2.628 2.62	8.081 3.858 1.386 15.851 3.736 2.512 5.434 2.437 2.628 33.770 18.138 71.000 235.770 — 353	49.845 96.698 793.705 1.91 8.081 3.853 1.386 15.851 3.736 2.512 5.434 2.437 2.628 33.770 18.138 71.000 779 — 353	315.716 470.883 52.082 49.345 96.693 793.705 1.9 8.081 3.853 1.386 15.851 3.736 2.512 5.434 2.437 2.628 38.770 18.138 71.000 779 — 353	71.031 86.005 22.127 315.716 470.883 52.082 49.345 96.693 793.705 1.9 8.081 3.853 1.386 1.386 15.851 3.736 2.512 2.512 5.434 2.437 2.628 71.000 38.770 18.138 71.000 353	Частиковая тоже 404.880 456.911 91.246 Красная конченая, соленая, сушеная, кром'в семги и сига, ситковът, балыка и тешки 71.031 86.005 22.127 Частиковая, кром'в сельдей, камбалы конченой сырги, шеман; а также головизны красной рыбы, сифуки, миноги и хамса соленые, конченая скумбрія, стремлинги (дорш'ь и кончужка) 71.031 86.005 22.127 Сельдь велкая 49.345 96.693 52.082 Сельдь велкая (геша) осетровых рыбъ (осетра, бълуги, севрюги и шина) въ соленомъ видъ 8.081 3.853 1.386 Икра частиковой рыбы и кетовая икра 15.851 3.853 1.386 Икра красной рыбы и кетовая икра 5.434 2.437 2.512 Валыкъ осетр, рыбъ, лосося и бълорыбикы, а также тешка осетравные предметы группы 5.434 2.437 2.628 Вальные предметы группы 77.00 — 35.770 18.138 71.000	Красная рыба, а также ракіі, рыба свѣжая, живая, мороженая и свѣ- 161.098 123.963 31.415 Частиковая тоже 404.880 456.911 91.246 Красная конченая, соменая, сушеная, кромѣ семги и сига, снѣтковъ, оалыка и тешки соменая, кромѣ семьцей, камбалы конченой сырти, шеман; а также головнаям красной рыбы, сгфъкки, миноги и хамса соменые, конченая суморія, сгфемлинги (доршъ и кончужка) 71.031 86.005 22.127 Сельдь велкая 404.880 456.911 91.246 1.22 Сельдь велкая 10.00 рыбы и кончужка) 404.880 46.911 91.246 Сельдь велкая 10.00 рыбы и кетовая икра 40.883 52.082 1.286 Икра частиковой рыбы и кетовая икра 0.00 рыбы и кетовая икра 8.081 3.853 1.386 Икра красной рыбы и пера кефальная 15.851 3.786 2.512 Валыкъ осегр, рыбъ, посося и бълорыбицы, а также тешка осегровыхъ рыбъ конченая и тешка бълорыбицы и осегра 5.434 2.437 2.028 Валыкъ осегр, рыбъ, посося и бълорыбицы, а также тешка осегрово во всякомъ видъ посося и бълорыби и и осегра 33.770 18.138 71.000 Остальные предметы группы 77.00 77.00 353	Красная рыба, а также раки, рыба севъжая, живая, мороженая и севъжая, пересыпан солью 161.098 123.963 31.415 Частиковая гоже	Краеная рыба, а также раки, рыба свѣжая, живая, мороженая и свѣ 161.098 123.963 31.415 Частиковая гоже 161.098 123.963 31.415 Частиковая гоже 404.830 456.911 91.246 Красная конченая, соленая, сушеная, кромѣ семин и сига, енѣтковъ, балыка и тешки 404.830 456.911 91.246 Частиковая, кромѣ семы, кромѣ семин и сига, енѣтковъ, головнань красной рыбы, снѣтки, миноги и хамса соленые, коиченая скумбрія, стремлинги (доршь и кончужка) 315.716 470.883 52.082 Сельдь велкая 49.845 96.693 793.705 1.1 Генка (гены) соегровыхъ рыбъ (осегра, бълуги, севрюги и шина) 8.081 3.858 1.386 Икра частиковой рыбы и кетовая икра 15.851 3.736 2.512 Валыкъ осегр, рыбъ, посося и бълорыбицы, а также тешка осеграваны в рабъ конченая и тешка бълорыбицы и сесграваны осеграваны правеня и тешка бълорыбицы и сесграваны осеграваны правеня и тешка бълорыбицы и сесграваны правеня правеня и тешка бълорыбицы и сесграваны правеня правеня правеня и тешка бълорыбицы и сесграваны правеня праве

Предварительныя данныя о прибытіи рыбы въ Петроградъ (по даннымъ Петрогр. Порайоннаго Комитета по регулированію массовыхъ перевозокъ грузовъ по жел. дорогамъ),

(Въ вагонахъ=610 пуд. приблизит., согласно даннымъ Порайоннаго Комитета).

	1914 1	годъ.	1915	годъ.	1916 годъ.			
Мъсяцы.	вагоны.	пуды (приблиз.).	вагоны.	пуды (приблиз.).	вагоны.	пуды (приблиз.).		
						1		
		:						
Январь	· - ·		174	106.140	670	408.700		
Февраль	-	-	137	83.570	751	458.110		
Мартъ .			. 98	59,780	652	397.720		
Апръль		_	81	49.410	212	129.320		
Mañ	_		115	70.150	208	126.88		
Іюнь		-	198	120.780	192	117.12		
Ionb	-	-	80	48.800	191	116.51		
Августь	212	129.320	80	48.800	310	189.10		
Сентябры	80	48.800	7-	45.140	908	553.88		
Октябрь	180	109,800	16.	98.210	119	727.73		
Ноябрь	· 160	97.600	30	4 185.440	132	807.03		
Декабрь	111	67.71	14	269.620	64	4 392.84		
	74	453.23	0 1.94	1.185.84	7.25	4.424.9		
:			.6 162	98.82	604	5 368.7		
Среднее за мъсяцъ .	148,	6 90.64	102	,0 90.02				

Число разгруженныхъ и вывезенныхъ вагоновъ и невыгруженный и невывезенный остатокъ рыбы на станціяхъ Петроградскаго жельзнодорожнаго узла за 1916 годъ.

(По даннымъ Особаго Совъщанія по продовольствію, "Извъстія Особаго Совъщанія..."—до № 29 включительно).

мъсяцы. "	Выгружено	Вывезено	Осталось къ 1-му числу сиъдующ. мъсяца.					
	въ теченіе мъсяца.	въ теченіе	Невыгру-	Не вывезен ныхъ.				
				1				
	1							
Январь	. Свъ	дъній	не .	имъется				
Февраль (съ 10 по 23).	- 298	300	· · · — 1)	1)				
Мартъ (съ 1 по 21)	. 383	392	— 1)·	— ¹)				
Апръль	Свъ	двній	н В	T·T				
Май (съ 8 по 14)	20	18		4:				
Попь	. Св. В	дъній	н ъ	тъ				
Іюль (съ 22 no 31)	42	37	8	7				
Августъ	. 272	266	3	16				
Сентябрь	844	732	25	128				
Октябрь	1.116	1.162	38	78				
Ноябрь	Свъдънія	пока не	опублико	ваны				

¹⁾ Свёденій, относящихся къ концу мъсяца—не имъется; указаны остатки невыгруженныхъ вагоновъ: на 17 и 24 февраля—26 и 13; на 8, 15 и 21 марта—32, 12 и 13. Невывезенными осталось на 17 и 24 февраля—46 и 26 вагоновъ, на 8, 15 и 21 марта—40, 54 и 33 вагона.

²⁾ На 14-ое мая. Крайне не полныя фрагментныя данныя этой «таблицы» приводятся здѣсь какъ доказательство качества статистическаго матеріала вышеупомянутыхъ «Изв. Особ. Совѣщ...». Это все, что удалось извлечь изъ 29 №№ этого изд.

Назначение рыбныхъ грузовъ въ Петроградъ въ 1913 году по имперскимъ желъзнымъ дорогамъ.

(Детальная разработка данныхъ Департам. Желѣзнодор. дѣлъ Минист. Финансовъ по привозу за 1913 г., "Рыбный товаръ и раки".

	Губернія, въ	i,	II	I+II	III	IV	III + IV	I.+ II + III + IV	V	1+11+111 +1V+V
Названія районовъ и названія станцій.	предълахъ	Рыбы жей,	живой мороже		Рыбі копчен	ы вяле: юй, сол	ной, еной	ro peróm	щ	Всего рыбы всякой и сельди.
названы отапция	станц, опр.	кра-	части- ковой	красн. и части- ковой вмъстъ	кра- сн о й	части- ковой	краси. и части- ковой вмъстъ	Гго	Сеявди	Beer Bear
1. Волга и ея притоки.		-				100	1/7 1	10.5	159,0	201,5
Волдинск. пр	Астраханск.	7,0	18,4	25,4	1,1	16,0	17,1	42,5 135,5	43,9	179,4
Астрахань		59,7	66,2	125,9	0,6	9,0	9,0	6,8	40,0	6,8
Хабалинск. раз	»	· -	6,8	6,8	-	-	- 50	5,9		5,9
Доссангъ	»	-	0,9	0,9	1 -	5,0	5,0	3,6		3,6
Верхн. Баскунчакъ		3,6		3,6	_	-		2,0		2,0
Верблюжья	>>		2,0	2,0	11			1,5	_	1,5
Бузанъ		<u>-</u>	1,5	1,5		-	_	0.7	1	0,7
Владимірская	» ·		0,7	0,7	-	05.0		11		59,9
Царицынъ	Саратовск.	1,1	5,7	6,8		25,0	10,1	11 /	}	25,0
Саратовъ	, »	2,2	12,4	1	1	10,1	10,1	23,1	,	23,
Камышинъ	, »	23,1	1	23,1		1,0	2,4	1		2,
Увекъ	. »		-	10.4	- 1	1,0		10,4		10,
Нижи. Новгородъ	Нижегород.		1	10,4				. 1		98,
Рыбинскъ	Ярославск.	24,6	1 '		0,2	1 '	1	.1		
Тверь	. Тверская			- 11	- 11	1,0	1,2	1,1		1,
Выши. Волочекъ	» ·	-	1,1		11			0,8		0,
Осташковъ	. »		0,8	1	- li	-		0,0	1	0
Ржевъ	. »	-	0,6		- 1	1	126,4		1	625
Beero: .	-	131,7	125,9	257,6	38,3	88,1	120,2	+ 501,0	271,0	
2. Дальній Востокъ.			1		0.0		0.5	9 0.9	-	0
Срътенскъ	. Забайкан.	-		-	0,5	1		· '		125
Хабаровскъ	. Приморск.		1,	2 1,	$2 \mid 124,3 \\ 8,3 $		8.			8
Владивостокъ		-	_		13	1 -	4,		l l	4
Никольск. Уссур	1	-	_			1	1,			1
Эгершельдъ ,		_		1	11		1,	33,		33
Манджурія		3,	1	1	11		100			174
Bcero	_	3,	8 31,	3 35,	1 139,	5	139	,5 174,		
		1						11.	1	

¹⁾ Примычание къ стр. 70. Нарва, вопреки ж.-дор. даннымъ— мною отнесена къ Эстляндской губ., такъ какъ самый городъ находится въ Эстляндской губерніи, въ Петроградской же (на границъ) находится яншь товарная станція.

	Губернія, въ	I	.II	I+II	iii	IV	III+IV	111+11	V* .	
названія районовъ н	предълахъ кот. наход.	кот. наход. жей, мороженой к					іеной	Итого рыбы всякой.	ııı	Всего рыбы всякой и сельди.
	станц. опр.	кра- сной	части- ковой	красн. ичасти- ковой вмѣстѣ	кра- сной	частн- ковой	красн. и части- ковой вмёстё	Птотс	Сепьди	Всего всяте сельд
3. Пеновекая, Эстляндекая и Лифляндекая губ.							1			
Псковъ	Исковская » Эстляндск. ¹) »	10,0	15,8 0,2 27,1 — 3,0	25,8 0,2 33,2 33,2		45,0 - 1,7 7,4 1,8	7,4	70,8 0,2 34,9 7,4		70,S 0,2 34,9 9,4
Гансаль	» » » Ипфляпдск.		1,2 0,4 4,0	1,2 0,4 4,0 0,9		1,0 0,1 - 1,0 0,2		4,8 4,4 1.2 0,4 5,0 1,1		1,5 4,4 1,2 0,4 5,0
Перновъ	» »	— —	0,8 0,9	0,8		0,5		1,3 0,9	3,0	1,3 0,9
Bcero		17,0	57,7	74,7		57,7	57,7	132,4	5,0	137,4
4. Архангельская губ.			•.				,	ag - ha ga a ga a ga a ga a ga a ga a ga		
Архангельскъ	Арханг-ская	4,0	6,5	10,5	15,8	90,0	105,8	116,3		116,3
Beero	_	4,0	6,5	10,5	15,8	90,0	105,8	116,3		116,3
5. Сибирь до Байкала.										
Тюмень	Тобольская » Томская • »	20,3 5,6 - 1,9	44,3 11,5 6,4 2,6	64,6 17,1 6,4 4,5				64,6 17,1 6,4 4,5	_ 	64,6 17,1 6,4 4,5
Bcero	_	27,8	64,8	92,6	_		_	92,6		92,6
6. Петроградская и Новго- родская губ.			F							
Званка	» новгородск. » » »		1,1 25,9 7,1 6,7 3,8 2,8 1,2,1	17,1 3,9 2,7 2,5 1,1 25,9 7,1 6,7 3,8 2,8 2,1				17,1 3,9 2,7 2,5 1,1 25,9 7,1 6,7 3,8 2,8 2,1		17,1 3,9 2,7 2,5 1,1 25,9 7,1 6,7 3,8 2,8
Всего	» —	0,8 0,8	76,8	77,6				1,1 0,8 77,6	_	1,1 0,8 77,6

¹) См. примъч. на стр. 69.

		I	II	I+II	III	IV	III+IV	I+II+ III+IV	V	1+11+111 +1V+V
Названія районовъ н		Рыбы жей. м	ивой мивой	, свѣ- ной	Рыбі копчен	ы вяле юй, сол	ной, еной	par6m	i.	Всего рыбы всякой и сельин.
пазванія станцій.	кот. наход.	кра-		красн. и части- ковой вмъстъ.	кра-		краси. и части- ковой вмъстъ.	Зтого	Сельди.	Всего всяко селья
		1						•		
7. Москва.										
1	Московск.	30,9	. 7,3	38,2	. 2,6	1,1	3,7	41,9	1,0	42,9
Bcero	_	30,9	7,3	38,2	2,6	1.1	3,7	41,9	1,0	42,9
8. Черное и Азовское моря.										
Екатеринодаръ		7,4	0,7	8,1	_	_	-	8,1		8,1
Станичная		2,1		2,1	_		_	2,1		2,1
Бейсугъ	1	2,1	_	2,1				1,4		1,4
Крымская		1,4		1,4				0,9		0,9
Абинская	» Обл.В.Донск.	_		1,2		_	_	1,2		1,2
Ремонтая)) ·	_	0,7			-	-	0,7		0,7
Одесса	Херсонская	_	1,2	1,2	0,9	-	0,9			2,1
Севастополь		_	0,9		11			0,9		0,8
Новороссійскъ	Черноморск.	0,8		0,8						
Beero	_	15,9	3,5	19,4	0,9		. 0,9	20,3	_	20,3
9. Западное побережье Ка спійскаго моря.										1
Баку	. Бакинская	1,4	10,4	11,8	3 -		-	11,8	-	11,8
Петровскъ-портъ	Дагестанск.	2,2	-	2,5	- 1	_		2,2		2,2
Буйнакъ	»	1,4	-	1,-	F		-			
Bcero.	-	5,0	10,4	15,	4 -		_	15,4		15,4
10. Уралъ.								14,7	-	14,7
Уральскъ	. Ураньская.	10,1	4,	6 14,				14,7		. 14,7
Beero		10,	4,	6 14,	7 -			14,7		
11. Аральскій районъ и Туркестанъ.	1									1.0
Перовскъ	С-Дарынис	к. —			,6 -	-		- 4,6 $-$ 4,0		4,6
Камышлы-Башъ		-	4,	,0 4	,0 -	1	0 4	,0 4,0		4,0
Аральское море	,))	_		_				,0 12,6		12,6
Beero			8	,6 8	,6 -	- 4	,0 4	,0 12,0		, , ,
										1
	1	-	•	1	,					

	D	1	l II	I+II	III	IV	III-+IV	I+II+ III+IV	V	1+11+11
Названія районовъ и	Губериія, въ предълахъ	Рыбь	і живої	й, свъ-	Рыб	ы виле	еной,	li .		14V1+
названія стапцій.	кот. наход.	кра-	части-		кра-	части-	краси.	ого	Сельди.	Всегорыбы всякой и
		сной	ковой	ковой вмфстф.		ковой	ковой вмёсть.	II.1 BC	သိ	Be
,										
12. Западная граница и Курляндская губ.										
Вержболово	Сувалкская		5,0	5,0			_	5,0	1,0	6,0
Либава	Курляндек.				*******	0,1	0,1	0,1	2,0	2,1
Виндава	» ·		0,2	0,2		0,1	0,1	0,3		0,3
Bcero	<u>-</u>		5,2	5,2	,	0,2	0,2	5,4	3,0	8,4
13. Губерніи: Полтавская, Виленская, Витебск., Гродненская и г. Варшава.							,			
Яготипъ	Полтавская	3,2		3,2		_		3,2		3,2
Переяславская	»	2,1		2,1	_	-		2,1		2,1
Миргородъ	>>	0,7		0,7			_	0,7		0,7
Ново-Свънцяны	Виленская	0,2	_	0,2	_			0,2		0,2
Вильно	» ·		0,1	0,1	_			0,1		0,1
Пустошка	Витебская	0,6	_	0,6				0,6	_	0,6
Двинскъ	»	_	0,1	0,1				0,1		0,1
	Гродиенск.	1,2		1,2		_	Markemaph	1,2		1,2
Варшава	Варшавск.	_	0,1	0,1	_			0,1	_	0,1
Bcero		8,0	0,3	8,3	_	_		8,3	****	8,3
14. Мелкія островки со всѣхъ районовъ.				***						
Съ разныхъ станцій	Разн. губерн.	19,0	18,9	37,9	5,0	16,9	21,9	59,8	8,5	68,3
Bcero		19,0	18,9	37,9	5.0	16,9	21,9	59,8	8,5	68,3
Итого привезено ж. дор. въ Петроградъ		274,0	421,8	695,8	202,1	258,0	460,1	1155,9	259,3	1) [4]5,2

¹⁾ По даннымъ желъзно-дорожной сводной статистики, въ общей таблицъ весь привозъ ноказанъ въ 1.417,2 тысячи пудовъ, т. е. больше на 2 тысячи пудовъ.

Отправленіе рыбныхъ грузовъ изъ Петрограда въ 1913 году по русскимъ желъзнымъ дорогамъ

(результаты детальной разработки данныхъ Департамента Желъзнодор. Дълъ Мин. Финансовъ по вывозу за 1913 годъ, "Рыбный Товаръ и Раки").

мин. Финансовъ по в	· I .	II	I+II	III		III+IV	I+II+ III+IV	v	I†II†III +1V†V
Названія губерній.	Рыбы	живої	. свѣ-	Рыб	ы вяле	ной,	1		Всего рыбы всякой п сельди.
Названія станцій.			еной красной и части-	копчен	части-	красной и части-	Итого рыбы всякой.	Зельди.	его р якой льдп.
	Кра- спой.	ковой.	ковой вмъстъ	сной	ковой	ковой вмъсть	Ит	Ö	Bc
,									
1. Московская					-	0.0	005	7100	777 4
Москва	18,9	12,3	31,2	9,3	26,0	35,3	66,5	710,9	777,4
Клинъ					-	_	_	22,0	22,0
Можайскъ	_	. —		-	-	-	,	8,0	8,0
Богородскъ	-	-			-	_	. —	5,0	5,0
Коломна	.—			-	-		-	5,0	5,0
Завидово	-	-	-	-	-	_		2,0	2,0
Подсолиечная	_	-	_			-	_	2,0	2,0
Голутвинъ			-		-		_	1,0	1,0
Итого	18,9	12,3	31,2	9,3	26.0	35,3	66,5	755,9	822,4
2. Тверская.							740	1101	124,3
Тверь	1.7	12,2	13,9	0,3	_	0,3	14,2	110,1	1
Бъжецкъ	-	5,7	5,7	3,5		3,5	9,2	33,0	42,2
Старица	2,7	0,4		-	-	1	3,1	39,0	42,1
Ржевъ		0,2	0,2	-		-	0,2	28,0	28,2
Осташковъ		-		-	-		-	26,0	26,0
Торжокъ	0,1	2,4		0,1	_	0,1	2,6	22,0	24,6
Кашинъ	ļ .— ·	1,3		_		-	1,3	16,0	17,3
Вышній Волочекъ	0,1	0,3	0,4	0,7		0,7	1,1	12,0	13,1
Красный Холмъ		4,8	4,8		-		4,8	8,0	8,0
Оленино	-	-	-	-				8,0	7,0
Зубцовъ	-		-	-	_			7,0	5,0
Княжьн Горы	-	_	-	_	_			5,0	4,0
Савелово	-			-	_		-	4,0	2,0
Высокое	-		-	-				2,0	2,0
Лихославль	_	-	_	-		_		2,0	
Итого	4,6	27,3	31.9	4,6		4,6	36,5	322,1	358,6

	I	II	I+II	III	1V	II+IV	I+II+	V	I†II†III †IV†V
Названія губерній. Названія станцій.		живой жороже		Рыб: копчен	ы вяле ной, со л	——— ной, геной	Итого рыбы всякой.	H.	Всего рыбы всякой и сельди.
rassaur Grangin.	кра- сной	части- ковой	красной и части- ковой вмъстъ	кра-	части- ковой	красной и части- ковой вмъстъ	Итого всяко	Сельди.	Всего всяко сельдр
2. По-по-по-			4	,					
З. Петроградская. Луга Гатчино Царское Село Колинно Званка Навловскъ Красное Село Синерская Ораніенбаумъ Плюсса Уторгошъ Молосковицы Гостинополье Оредежъ Сергіевск. пустынь Преображенскъ Тосно Нарва Веймариъ Ст. Петергофъ Волосово Кикерино Струги Бълыя Передольская Чолово Новоселы		4,8 - 1,3 - 5,0 - 0,6 - 3,2 - - -	4,8 -1,3 -5,0 	2,1 1,0 1,0 1,0	0,5 4,0 - 8,0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	0,5 4,0 2,1 	5,3 4,0 2,1 10,3 1,0 5,0 - 1,2 - 0,6 - - 3,7 - - -	26,0 27,0 19,0 20,9 6,0 16,0 10,8 11,0 5,9 10,0 9,0 7,0 6,0 6,0 2,0 5,0 4,6 4,0 4,0 1,5 1,0	31,3 31,0 21,1 20,9 16,3 16,0 11,8 11,0 10,9 10,0 9,0 8,2 7,0 6,6 6,1 6,0 5,7 5,0 5,0 4,6 4,0 4,0 1,5 1,0
Итого		14.9	14,9	4,1	14,2	18,3 ·	33,2	227,8	261,0
4. Новгородская. Чудово		• =			10	1.0	0.5		0.1 **
нудово Новгородъ Череновецъ Воровичи Любань Тихвинъ Старая Русса Волхово Вологое Мал. Вишера Окуловка Вурга Валдай Подберезъе Веребье		4,5 5,0 9,9 1,3 2,0 1,8 0,4 0,9 0,7	4,5 5,0 9,9 1,3 2,0 1,8 0,4 0,9 0,7 - - 0,7	1,9	1,0	4,0 1,9 - 1,0 - - - - - - - -	8,5 6,9 9,9 2,3 2,0 1,8 0,4 0,9 — — — — 0,7	23,0 22,0 13,0 20,0 12,0 11,3 9,0 6,0 5,0 5,0 5,0 5,0 4,0	31,5 28,9 22,9 22,3 14,0 12,8 11,7 9,9 6,0 5,7 5,0 5,0 4,7
Итого .	_	27,2	27,2	1,9	5,0	6,9	34,1	156,3	190,4

			II	I+II	Ш	IV	II+IV	I+II+ III+IV	v	I+II+III +IV+V
Названія губерній.	Př	ибы	живой	, свѣ-	Рыб	ы вяле	ной,			
Названія станцій.		a-	· -	нои красной и части-		ной, сол	красной и части-	Итого рыбы всякой.	Сельдп.	Всякой и сельди.
		ioü	ковой	ковой вмѣстѣ	. сной	ковой	ковой вмѣстѣ	BC	Č	G g g
5. Псковская.			6,0	6,0		2,6	2,6	8,6	43,5	52,1
Сольцы		_	1,9	1,9	= .	_	_	1,9	13,0 8,0	14,9 8,0
Островъ		-	0,5	0,5 0,1		0,1	0,1	0,6 0.1 0,1	2,0	2,6 1,4 0,1
Велик, Луки		_	0,1 8,6	0,1		2,7	2,7	11,3	67,8	79,1
6. Смоленская.			-,-	,					28,0	28,0
Сычевка					1,0		1,0	1,0	24,0	25,0 6,0
Нелидово	-	-	****	-		_	_	_	5,0	5,0
7. Ярославская.	-	_	_	_	1,0	_	1,0	1,0	63,0	64,0
Рыбинскъ			9,6 16,6	9,6 16,6				9,6 16,6	21,0	30,6
Харино		_	3,6 2,0	3,6 2,0	_		_	3,6 2,0	-	3,6
Итого	-	-	31,8	31,8	. —	, —	-	. 31,8	28,0	59,8
8. Вологодская. Вологда			39,9	39,9	_		-	39,9	19,0	58,9
Итого			39,9	39,9		-	<u> </u>	39,9	19,0	58,9
9. Самарская.						-		-	14,0	14,0
Итого		_	-	_	-	-	-	-	14,0	14,0
Омскъ			-:	_		-	-	-	13,0	13,0
Итого				_	-	-	-		13,0	13,0
11. Варшавская. Варшава		1,5	9,0	9,0		1,9	1,9	12,4	-	12,4
Итого		1,5	9.0	10,5	_	1,9	1,9	12,4	-	12,4
12. Саратовская. Саратовъ			. ,—,		-	-	-		11,0	
Итого				. —	<u> </u>	-	-		11,0	11,0
13. Костромская. Кострома Буй		_	7,1 2,9	7,1 2,9				7,1 2,9	_	7,1
Итого			10,0	-		-		10,0	-	10,0
1						1		1	I	1

	I	II	1+11	Ш	IV.	II+IV	I+II+ III+IV		I+H+HI +IV+V
Названія губерній. Названія станцій.	Рыбы жей,	живої морож	і, свѣ- эной	Рыб копчеі	ы вяле юй, сол	ной, шеной	Итого рыбы всякой.	Ti.	Всего рыбы всякой и сельди.
паованя станци.	кра- сной	части- н части- ковой ковой вмѣстѣ		кра- сной	части- : ковой	красной и части- ковой вмъстъ	Итого	Сельди.	Всего всяко сельд
14. Кіевская.					0.0			0.0	0.1
Riebb ::	_	0,9	0,9	_	0,2		1,1	.8,0	9,1
Итого 15. Калужская.	1 .	0,9	0,9		0,2	0,2	. 1,1	8, 0	9,1
Калуга		,	-		-		. •	9,0	9,0
Итого 16. Нижегородская.			-	_				9,0	9,0
Н. Новгородъ				_				9,0	9,0
Итого			-	<u> </u>			<u> </u>	9,0	9,0
17. Виленская. Вильна		6,6	6,6		0,8	0,8	7,4	_	7,4
Итого.	_	6.6	6,6	_	0,8	0,8	7,4		7,4
18. Пермская.		1	,,,,		,,,	0,0	,,,		
Пермь			_		_		_	7,0	7,0
Итого 19. Владимірская.				_	_	_		7,0	7,0
Иваново	-		_				_	6,0	6,0
Итого 20. Тульская.		_				_		6,0	6,0
Тула				_		-		6,0	6,0
Итого	_			_	_	_		6,0	6,0
21. Витебская Витебскъ		0,5	0,5				0,5	5,0	5,5
Двинскъ		0.4	0,4		-		0,4	-	0,4
Итого 22. Эстляндекат.	-	0,9	0,9	_	_	_	0,9	5,0	5,9
Ревель	_	1,3	1,3	2,0	0,9	2,9	4,2	1,2	5,4
Итого		1,3	1,3	2,0	0,9	2,9	4,2	1,2	5,4
23. Гродненская. Гродно		2,2	2,2 2,2		0,5	0,5	2,7		2,7
Брестъ	_	2,2	2,2		0,1	0,1	2,3 0,2		2,3 0,2
Итого		4,4	4,4	-	0,8	0,8	5,2		5,2
24. Пензенская. Пенза		-		-			_	5,0	5,0
Итого	_	_		-	_	_	_	5,0	5,0
		1		1.					

	I	II	I+II	III	1V	II+IA	I + II + III + IV 		
Названія губерній.	Рыбы жей, 1	живой, морожен	свѣ- ной	нэгиоч иэгиох	і вялеі ой, сол	юй, епой	рыбы й.	i l	рыоы й п п.
Названія станцій.	кра- сной	части-	красной и части- ковой вмъстъ	кра- сной		красной и части- ковой вмъстъ	Итого рыбы всякой.	Сельди.	всякой п сельни.
							1		
25. Лифляндская.			-						
Юрьевъ	0,2	1,0 1,4	1,0 1,6		0,1	$0,1 \\ 0,2$	1,1	0,9	2,0
Итого 26. Сувалиская.	0,2	2,4	2,6		0,3	0,3	2,9	0,9	3,8
Вержболово		2,9	2,9	_			2,9		2,9
Итого 27. Ковенская.		2,9	2,9			;-	2,9		2,9
Ковно		1,8	1,8	0,5.		.0,5	2,3	-	2,3
Итого 28. Минская.		1,8	1,8	0,5	_	0,5	2,3		2,3
Минскъ	ļ <u>-</u>	0,6	0,6 0,7	_		-	0,6	1,0	1,6 0,7
Итого		1,3	1,3		_	,	1,3	1,0	2,3
29. Вятсная. Вятка		1,9	1,9	_	-		.1,9	. .	1,9
Итого .	_	1,9	1,9	_	_		1,9	<u></u>	1,9
30. Херсонская. Одесса	-	1,1	1,1	_	_		1,1	,0,6	1,5
Итого.	.	1,1	1,1	-		. —	4,1,	0,6	, 1,7
31. Могилевская. Могилевъ	_	0,6	0,6	_	0,2	0,2	0,6	-	0,
Итого		0,6	0,6	\	0,2	0,2	0,8	-	0,
32. Петроковская.		<u>-</u>	_		0,1	0,1	0,1	_	:0,
Итого			_	1-	0,1	0,1	0,1		0
Итого вывезено въ ука запныя 32 губерні	-	207,1	232,3	23,4	53,1	76,5	308,8	1736,	2045
Отправки, станціи наз наченія которыхт не выяспены	5	55,6	66,3	25,9	83,3		175,5	380,6	556
Всего вывезено изг Петрограда	35,9	262,7	298,6	49,3	136,4	185,7	484,3	2117,2	260

Табл. № 8.

Значеніе Петрограда какъ распредълительнаго рынка для отдъльныхъ губерній въ отношеніи рыбы всякой и сельди

(отправленіе рыбн. грузовъ по жел. дорогамъ).

жы по порядку.	Названія губерній, въ предълы которыхъ направлялись рыбные грузы.	Общее количе- ство рыбы вся- кой и сельди, отправленной изъ Петрограда (въ тыс. пудовъ).	Зпаченіе губернін въ ⁰ /0 ⁰ /0-хи общаго вывоза.
1	Московская	822,4	31,6
$\frac{2}{2}$	Тверская	358,6	13,8
3	Петроградская		10,0
4	Новгородская	190,4	7,3
5	Псковская	79,1	3,0
6	Смоленская	64,0	2,4
7	Ярославская	59,8	2,3
8.	Вологодская	58,9	2,3
9	Самарская	14,0	0,5
10	Акмолинская	13,0	0,5
11	Варшавская	$\begin{array}{c} 13,0 \\ 12,4 \end{array}$	0,5
12	Саратовская	, 11,0	0,4
13	Костромская	10,0	0,4
14	Кіевская	9.1	0,4
15	Калужская	9,0	0,4
16.	Нижегородская	9,0	0,4
17	Нижегородская Виленская Пермская Владимірская Тульская	9,0 7,4 7,0 6,0 6,0	0,3
18	Пермская	7,0	0,3
19	Владимірская	6,0	0,2
20	Тульская	6,0	0,2
21	Витеоская	5,9	0,2
22	Эстляндская	5,4	0,2
23	Гродненская	5,2	0,2
24	Пензенская	5,0	0,2
25	Пензенская Лифляндская	3,8	0,1
26.	Сувалкская	l 2.9	0,1
27	Ковенская	2,3	0,1
28	Минская	2.3	0,1
29	Вятская	1,9	0,1
30	Херсонская	1,7	0,1
31	Могилевская	0,8	0,0
32	Петроковская	0,1	0,0
33	Отправки, станціи назначенія кот.		
	Петроковская	556,1	21,4
		2601,5	100,0

Табл. № 9.

Значеніе Петрограда какъ распредълительнаго рынка для отдъльныхъ губерній въ отношеніи рыбы живой, свѣжей, мороженой

(отправление рыби. грузовъ по жел. дорогамъ).

		I	II ,	II + II	Значеніе
	Названіе губерній, въ предълы		живой, сі пороженой		губерпів (въ
№М порядку.	которыхъ направлялись рыб-	. красной.	частико-	красн. и частиков. вмъстъ.	0/0 ⁰ /0-хъ общаго вывоза).
岩肖		(въ т	ысячахь пу	iaxp).	Burnoga
. 1	Вологодская	·	39,9	39,9	13,4
2	Тверская	4,6	27,3	31,9	10,7
3	Ярославская		31,8	31,8	10,7
4	Московская	18,9	12,3	31,2	10,4
5	Новгородская	,	27,2	27,2	9,0
6	Петроградская		14,9	14,9	5,0
7	Варшавская	1,5	9,0	10,5	3,5
8	Костромская	_	10,0	10,0	3,3
9	Псковская		8,6	8,6	2,9
10	Виленская	-	6,6	6,6	2,2
11	Гродненская	- ·	4,4	4,4	1,5
12.	Сувальская		2,9	2,9	1,0
13	Лифляндская	0,2	2,4	2,6	0,9
14	Вятская	-	1,9	1,9	0,7
15	Ковенская		. 1,8.	1,8	0,6
16	Минская	-	1,3	1,3	0,4
1.7	Эстляндская	_	1,3	1,3	0,4
18	Херсонская	-	1,1	1,1	0,4
19	Кіевская	-	0,9	0,9	0,3
20	Витебская	_	0,9	0,9	0,3
21	Могилевская		0,6	0,6	0,2
22	Отправки, станціи назпачен. которыхъ не выяснены.	10,7	55,6	66,3	22,2
		35,9	262,7	298,6	100,0

Значеніе Петрограда какъ распредёлительнаго рынка для отдёльныхъ губерній въ отношеніи рыбы вяленой, копченой, соленой

(Отправление рыбн. грузовъ но жел. дорогамъ).

№М порядку.	Названія губерній, въ предълы		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	опленой,	губерніг
9 G	которыхъ направлялась рыба.	красной.	частико-	красной и частиковой	(въ ⁰ / ₀ 0/ ₀ -хъ общаго
OII	·	(Въ т	ысячахь пу	вмѣстѣ.	вывоза)
			1		
1.	Московская	9,3	26,0	35,3	19,0
2	Петроградская	4,1	14,2	18,3	`9 , 8
3	Новгородская	1,9	5,0	6,9	3,7
4	Тверская	4,6	_	4,6	2,5
- 5	Эстляндская	2,0	0,9	2,9	1,6
6	Псковская		2,7	2,7	1,5
7	Варшавская		1,9	1,9	1,0
8	Смоленская	1,0		1,0	.0,5
9	Виленская	-	0,8	0,8	0,4
10	Гродненская		0,8	0,8	'0,4
11	Ковенская	0,5		0,5	0,3
12	Лифляндская	_	0,3	0,3	0,2
13	Кіевская		0,2	0,2	0,1
14	Могилевская	-	0,2	0,2	0,1
15	Петроковская		0,1	0,1	0,1
16	Отправки, станцін назначен.	25,9	83,3	109,2	58,8
		49,3	136,4	185,7	100,0

Табл. № 11.

Значеніе Петрограда какъ распредёлительнаго рынка для отдёльныхъ губерній въ отношеніи сельди.

(Отправленіе рыби. грузовъ по жел. дорогамъ).

МеМе по порядку.	Названія губерній, въ предълы которыхъ направлялась сельдь.	количество сельди.	Зпаченіе губерпіп (въ 0/00/о-х общаго вывоза).		
병임		Въ тыс. пуд.	BBIBOSA).		
		1			
1	Московская	755,9	35,7		
2	Тверская	322,1	15,2		
3	Петроградская	227,8	10,8		
4	Новгородская	156,3	7,4		
5	Псковская	67,8	3,2		
6	Смоленская	63,0	3,0		
7	Ярославская	28.0	1,3		
8	Вологодская	19,0	0,9		
9	Самарская	14,0	0,7		
10	Акмолинская	13,0	0,6		
11	Саратовская	11,0	0,5		
12	Калужская	9,0	0,4		
13	Нижегородская	9;0	0,4		
14	Кіевская	8,0	0,4		
15	Пермская	7,0-	0,3		
16	Владимірская	6,0	0,3		
1/7	Тульская	,6,0	0,3		
18	Витебская	5,0	0,2		
19	Пензенская	5,0	0,2		
20	Эстляндская	1,2	0,1		
21	Минская	1,0.	0,1		
22	Лифляндская	0,9	0,0		
23	Херсонская	0,6	0,0		
24	Отправки, станціп назначенія которыхъ не выяснены	380,6	18,0		
		2117,2	100,0		

Привезено въ Петроградъ въ 1913, 1914, 1915 и 1916 гг. по Финляндской жел. дор. рыбы всякой и сельди (большой и малой скоростями).

(По даннымъ Статистической Конторы Финл. Каз. жел. дорогъ).

(6 rogy.	Mroro.	88,5	65,4	52,0	7,15	69,3	41,5	15,2	8,4	6,1	6'7	11,3	13,8	 431,1
Привезено въ 1916 году (Тысячи пуд.).	Сельдь.	1	1 -	1	1	1	-	1	1	1	1	1	!	1
Привезе (Т.	Рыба всякая.	88,5	65,4	52,0	2,16	69,3	2,44	15,2	8,4	6,1	4,9	11,3	13,8	431,1
(5 rogy.	Hroro.	84,1	88,9	9,49	0,6	8,4	1,0	8,6	10,5	14,5	25.1	33,7	4 62,5	411,0
Привезено въ 1915 году. (Тысячи пуд.).	Сельдь.	11,9	20,4	24,5	2,2	5,3	-	1		ı	1	1		64,3
Привезе (Т.	Рыба всякая.	72,2	68,5	40,1	8,9	3,1	1,0	9,8	10,5	14,5	25,1	33,8	62,5	346,7
14 году.).	Итого.	154,9	46,5	28,3	1,2	8,0	7,0	2,0	2,7	3,4	11,8	14,0	19,3	284,3
Привезено въ 1914 году. (Тысячи пул.).	Сельдь.	2,08	6,4	4,5	0,1	1	ı	1	l	0,5	ĺ	1	4,7	95,4
Привезе (Тв	Рыба всякая.	74,2	41,6	23,8	1,1	8'0	7,0	7,0	C.1	2,9	11,8	14,0	9'†1	188,9
3 году. ţ.).	Mroro.	147,9	145,8	39,4	3,4	0,8	1,4	1,7	7,0	2,6	7,7	16,3	28,4	402,4
Привезено въ 1913 году. (Тысячи пуд.).	Сельдь.	.9696	71,4	12,3	[utorong	1	1	1.	1	0,1	2,2	15,7	198,3
Hpubese (T)	Рыба всякая.	51,3	74,4	27,1	3,4	8,0	1,4	1,7	0,7	2,6	2,6	14,1	12,7	204,1
:	М 5 ся цы.	Январь.	Февраль .	Mapre	Апръть .	Maŭ	IOHP	Iole	ABLYCTE .	Сентябрь.	Октябрь .	Ноябрь	Декабрь .	Boero sa

Вывозъ изъ Петрограда въ 1913, 1914, 1915 и 1916 гг. по Финляндской жел. дор. рыбы всякой и сельде (большой и малой скоростями).

Taba. Nº 13.

gop.).
men.
Ka3.
финл.
Конторы
Статистической
даннымъ

	11	 												í	
6 году.	Hroro.					1 74 1						6,5	5,7		36,3
Вывезено въ 1916 году (Тыслчи пуд.).	Сельдь.					90						0,0			9,0
Вывезе! (Ты	Рыба всяк а я.	6,5	9'7	3,6	1,7	61	9,0	2,5	6,0	1,1	0.3	6,5	2,7		35,7
5 году. т.).	liroro.	. 2,1	6,2	3,3	1,1	0,2	6,0	0,3	0,3	6,2	3,9	1,9	6,8		32,6
Вывезено въ 1915 году. (Тысячи пуд.).	Сельдь.	0,2	0,1	0,3	0,3	1	2,0	0,2	0,2	6,1	3,8	1,2	0.2		12,6
Bubese (T)	Рыба всякая.	1,9	6,1	3,1	6,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	9,9		20,0
4 rogy.	Mroro.	1'+	7,4	7,5	2,0	1,2	1,1	1,1	0,0	0,1	1,0	IG.	3,5		30,3
Вывезено въ 1914 году.	Сельдь.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1		س ش
Вывезен (Тъ	Рыба всякая.	1,0	7,3	7,4	1,9	1,1	1,0	0,8	1	0,1	8,0	1,4	3,1	·	28,9
3 году.	Mroro.	8,5	1,1	7,3	2,5	1,7	1,1	1,1	1,4	2,1	3,2	3,6	6,1		37,0
Вывезено въ 1913 году. (Тысячи пуд.).	Сельдь.	6,0	0,1	0,5	0,4	7,0	2,0	9,0	2,0	£,0	0,4	0,1	0,2		5,1
Вывезе (Тъ	Рыба всякая.	2,5	0,4	6,8	2,1	1,0	7 ,0	0,5	0,7	1,7	2,2	3,5	5,9		31,9
,	Мъсяцы.	Январь	Феврапь .	Мартъ	Апрълъ .	Mañ	lions	Ione	ABrycrb .	Сентябрь.	Октябрь .	Ноябрь.	Lenaúps .		Beero sa

Табл. № 14.

Свёдёнія о движеніи торговых запасовъ рыбнаго товара въ Петроградъ за 1916 годъ.

Составлено по даннымъ Стат. Отд. Петр. Гор. Управы, куда Рыбная Биржа 2 раза въ мѣсяцъ сообщаетъ свѣдѣнія.

Было на складахъ и	· P	ы в	ы.	Всего рыбы
въ холодильникахъ.	Свъжен и мороженой пудовъ.	Соленой пудовъ.	Сельди бочекъ *).	всякой и сельди пудовъ.
На 1 Января 1916 г.	23.412	110.392	10,327	247.401
» 15 » »	19.847	126.699	5.414	206.100
» 1 Февраля »	217.795	34.227	17.784	447.646
» 15 » ° »	242.974	27.426	21.879	511.069
» 1 Марта »	298.416	80.844	23.321	635.791
» 15 » ° »	126.812	115.449	18.446	445.167
» 1 Апръля »	255.284	69.772	16.825	510.131
» 15 ° » »	289.913	55.530	17.968	543.091
» 1 Mas »	231.424	42.481	65.308	992.293
» 15 » »	- 258,269	17.585	14.426	434.540
» 1 Іюня » .	191.384	9.641	7.595	284.570
» 15 » »	173.395	33.521	8.946	305.322
» 1 Iona »	156.823	32.836	7.660	273.919
» 15 » »	Свъ	дъній	не	имъется.
» 1 Августа »	86.665	. 7.045	6.760	168.070
» 15 » »	92.689	7.580	7,885	187.004
» 1 Сентября »	57.003	12.721	11.343	194.497
» 15 » »	137.380	14.978	11.418	277.956
» 1 Октября »	58,122	22.936	18.678	286.516
» 15 » »	78.435	30.140	18.508	312.163
» 1 Ноября »	99.861	30.079	32.714	489.794
» 15 » »	72.065	42.430	32.922	476.637
» 1 Декабря »	74.303	32.527	35.331	495.471
» 15 » »	114.900	42.362	44.538	647,180

^{*)} Бочки въсомъ 10—12 пуд.; сельдей въ ней 700—1000 штукъ. При переводъ на пуды 1 бочка принята равной 11 пудовъ.

Съ 9-го февраля 1916 года Петроградская Рыбная Биржа ("Петроградская Фруктовая, Чайная, Винная и Рыбная Биржа"), въ цѣляхъ учета поступающихъ на рынокъ рыбныхъ товаровъ, завела точную регистрацію и визировку всѣхъ прибывающихъ въ столицу и поступающихъ на вольный рынокъ рыбныхъ грузовъ, для каковой цѣли товаро-получателю вмѣнено въ обязанность предъявлять дубликаты въ Рыбную Биржу для наложенія соотвѣтствующаго штемпеля, безъ кот. товары не выпускаются. Результаты этихъ записей, съ любезнаго разрѣшенія Тов. Предсѣдателя Биржевого Комитета, И. И. Баранова, были подвергнуты разработкѣ и подсчету за время съ 9-го февраля (начало учета) и до 31-го декабря 1916 года. Разработка этихъ матеріаловъ дала нижеслѣдующіе итоги:

Мъсяцы учета.	съ 9-го ф	евраля по 3.	1-е декаоря рынокъ (с	ъ Петроградъ 1916 года и огласно учету з. пуд.):
	Рыбы живой, свёжей, мороженой всякой.	Рыбы вяленой, копченой, соленой всякой.	Сельди.	B C E F O.
			-	
Февраль (съ 9-го числа).	79,5	33,9	75,5	188,9
Марть	105,1	60,0	60,8	225,9
Апръль	8,6	21,8	16,2	46,6
Май .	. 1,2	13,5 ¹)	7,6	22,3
Іюнь	0,7	22,7 2)	46,4	69,8
Тюль	1,2	29,5	63,8	94,5
Августъ	6,7	25,7	. 38,5	70,9
Сентябрь	-11,9	110,23)	130,8	252,9
Октябрь	5,5	110,5 4)	72,6	188,6
Ноябрь	33,4	135,2 5)	163,7	332,3
Декабрь	77,1	113,2 6)	91,6	281,9
Итого за отчетный періодъ	330,9	676,2	767,5	1.774,6

¹⁾ Въ томъ числъ икры 0,8 тыс. пудовъ.

²⁾ Въ томъ числъ икры 0,8 т. пуд. и консервовъ 1,9 т. пуд.

³⁾ Въ томъ числъ икры 0,2 т. пуд.

⁴⁾ Въ томъ числъ кетовой икры 3,4 т. пуд.

⁵⁾ Въ томъ числъ икры 13,5 т. пуд. и консервовъ 2,0 т. пуд.

⁶⁾ Въ томъ числъ икры 6,2 т. пуд. и консервовъ 1,5 т. пуд.

Табл. № 16.

Привозъ рыбы по р. Невъ за 1913 годъ (въ пудахъ).

По свъдъніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. Докр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

по дку.	Названіе мъста первона-	Названія дистанцій, съ ко-		В	ремя	нав в	гац	і и.			Итого ва всю нави-	Значеніе дан- наго мѣста погрузки въ 0/0/ общаго привоза
жм по порядку.	чальной нагрузки.	торыхъ выданы накладныя	Апръль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	гацію.	общаго привоза Невой за годъ.
				•								
1	Ладожское озеро	Рожковск., Кондратьев- ская	5.675	6.543	7.910	8.110	9.245	5.450	2.050	and a second	44.983	71,1
2	р. Волховъ, г. Новгородъ	Гостинопольск., Новго- родск., Новоладожск.	. 30			-	200	5.62 0	1.680	— ,	7.530	11,9
3	Новая Ладога	Новоладожская.	. 50	200	250		_ :	178	2.395	157	3.230	5,1
4	р. Свирь	Кондратьевская.	200	_				200	920	245	1.565	2,5
5	д. Черное	Шлиссельбург.	·			_		105	915		1.020	1,6
6	р. Сясь, Сяськіе Рядки.	Сясьская, Новоладожск.	125	50	_	_	40	50	470	277	1.012	1,6
7	р. Вороновка, д. Вороново	Сясьская.	275	150		_	_	64	224	-	713	1,1
8	д. Лигово	Шлиссельбург.				_			545	_	545	0,9
9	Кивгода	»	60	50	_	_		-	340		450	0,7
10	р. Ловать, с. Звадъ	Гостинопольск.	_	340							340	0,5
11	с. Дубно	Шлиссельбург.		_			_	20	245	_	265	0,4
12	д. Сумское	» »	_			_		_	175	30	205	0,3
13	с. Навія	· ' »				1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		180	_	180	0,3
14	р. Водла	. Вознесенская	_			_			170	_	170	0,3
15	Кабанскій протокъ	Шлиссельбург.	90	1000000			· _		60	_	150	0,2
16	р. Вычегда	Вел. Устюжск.						150	·	Lanna	150	. 0,2
17	р. Съверная Двина	»	·	_				120	_		120	0,2
18	с. Вознесенье	Вознесенская.	· 			_			100		100	0,2
19	Mra	Рожковская.		_		80		_	_		80	0,1
20	Дубенскій протокъ	Шлиссельбург.		_	inguista.		•		65	_	65	0,1
21	Назійнскій протокъ	»			-	t		20	40		60	0,1
22	Лавскій протокъ		50	-	Mare 1879			_			50	0,1
23	д. Леднево			-,					50	_	50	0,1
24	с. Симехомъ	»		_	_				50		50	0,1
25	Безъ обозначения						_		179	a major	179	6,0
	Итого		6.555	7.333	8.160	8,190	9,485	11.977	10.853	709	63.262	100,0

Привозъ рыбы по р. Невѣ за 1914 годъ (въ пудахъ).

По евъдъніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр. 🗸 Окр. Мин. И. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

порядку.	Названіе мъста первона-	Назвація дистанцій, съ ко-		, B	ремя		н а в н	гац	і н.			. Итого за всю нави-	Значеніе дан- наго м'вста погрузки вь
Edon IIOpa	чальной пагрузки.	накладиы кыданы кылыны кылыны	Апрѣль.	Май.	Іюнь.		Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	гацію.	погрузки въ 0/0/0 общаго привоз Невой за год
1	Ладожское озеро	Рожковск., Новоладож-	1.035	6.128	9.680	See	9.695	3.975	5.940	2.815		39.268	62,2
2	г. Новгородъ	ская. Кондратьевск.	45	_	-		5.000	1,655	4.870	2.750		9.320	14,7
3	р. Волховъ, Нов. Ладога	родская;	870	35 0	120		150	820	290	1.535	630	4.765	7,5
.1	р. Вороновка, д. Вороново		470	435			130	020	55	125		1.085	1,7
5	р. Ловать, с. Звадъ			50					800	900		1.850	2,9
6	р. Свирь	полская -	522	100						270		982	1,6
7	д. Дубно			150			*		120	290		937	1,8
٧.	р. Водла		J. () F				-		90	510	_	600	1,0
9	р. Сясь, Сясьскіе Рядки		210	50	Service Control of th			_				595	0,9
10	д. Лигово		310	100			_	_	60	155 90	120	580	0,
11	д. Черная		110	100	_			_	- 00		80	470	0,8
12	Рыбинскъ-пристань :		110		_		450	_	60	300		470	0,8
13	Назійнскій протокъ		— 85	95			470		_	0.5.5	_	435	0,7
14	д. Сумаково	• •	40	40	_		Baltina	_	_	255	100	420	0,7
15	д. Кивгода		. 70				_			240	100	390	0,6
16	д. Ледиево	" »	70	140	-		<u> </u>		_	60	12 0		0,4
17	р. Волховъ, д. Кириша	" Гостинопольск.						_		240		240	0,3
18	р. Буйвасаръ		100					_		200	_	200	
1		·	100	100			_					200	0,6
19 20	с. Лава	,	80	80	_		_		_	_	_	160	0,5
1	с. Кабаны	»	60		-	1	_			. —	_	. 60	0,
21	устье р. Вычегды				-	1	Amenda .	_	55	_		55	0,1
22	д. Сумское		40	_		-		-	-			40	0,1
23	д. Плавинца	Гостинонольск.	40		-			_	_		_	40	0,
	Итого		4.684	7.818	9.800		10.315	6.450	12,340	10.705	1.050	63.162	100,

Табл. № 17.

Привозъ рыбы по р. Невъ

По свёдёніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр.

за 1915 годъ (въ пудахъ).

Окр. Мин. И. С. (бланки Стат. Отд. Петр. Гор. Упр.).

Табл. 18.

порядку.	Названіе мъста первона-	Названія дистанцій, съ ко- торыхъ выданы		В	ремя	навн	гаці	н.			Итого за всю нави-	Значеніе да наго м'єст погрузки в
nobs	чальной нагрузки.	накладныя.	Апръль.	Mait.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	гацію.	погрузки 1 0/0/ /0/0 общаго прив Не вой за го
					•							
1	Ладожское озеро	Рожковская, Ново-	1.140	6.905	10,275	7.750	3.840	5.460	4.307		39.677	
2	р. Свирь	ладожская. Свирская.	450	580	10,2.0	9.375	5,040	0.400	190	200	10.795	55, 15,
3	(Мъсто первон. нагрузки не указано)	Рыбинская.	_		_	3.313	450	8,550			8.550	12
4	г. Новгородъ	Новгородская.	200				100	1.750	2.320	_	4.720	6.
5	Новая Ладога	Новоладожская.	525	380	200		200		115		1.320	1,
6	Кабанскій протокъ	Шлиссельбург.	150	335	_	_		-	620		1.105	1
7	р. Вороновка, с. Вороново	Сясьская.	270	360	40			40	65		775	1
8	р. Сясь, с. Сясьскіе Рядки	Сясьская.		140				_	350		490	0
9	Назійнскій протокъ	Шлиссельбург.	90	300	20				_	_	410	0
10	с Дубиы	Шлиссельбург.	360			1 –					360	0
11	с. Сумское	Шлиссельбург.	225	100				_	-		325	0
12	с. Шала, Онежское оз	Вознесенская.	_		_			_	300		300	0
13	с. Кивгода	Шлиссельбург.	_	290	_	_					290	0
14	с. Лигово	Шлиссельбург.	200	80		_	_				280	0
15	с. Черное :	Шлиссельбург.	264	_	_		_	. –		_	264	0
16	с. Звадъ, оз. Ильмень .	Новгородская.		230		_		_			230	0
17	с. Назія	Шлиссельбург.	116	70	-			_	50	_	236	0
18	Лавскій протокъ	Шлиссельбург.	90	130			_				220	0
19	р. Водла, Онежское оз.	Вытегорская.	_			_			200	_	200	0
20	с. Кабаны	Шлиссельбург.	180				_			_	180	0
21	р. Лава	Шлиссельбург.	140	40			_	_	-	_	180	0
22	р. Куйвасаръ	Сясьская.	100	50	.—		_	_			150	0
23	р. Нева	Рожковская.	_	_				100	_		100	0
24	Каналъ Императора Александра III	Сясьская.	00								80	0
25	д. Ледиево	Шлиссельбург.	80		_	, —	_	_	80		80	0
26	р. Волховъ	Гостинопольская.	50	_		-	_	_	30		80	0
27	Устье р. Вычегды, Соль-	Новоладожская.	. 50				_	_	30	_	30	
	вычегодскій увад.	Котисская.		_	-	-		. —	40		40	C
	Итого	with the same of t	4.630	9.990	10.535	17.125	4.390	15,900	8,667	200	71.437	100

Табл. № 19.

Привозъ рыбы по р. Невъ

По сведеніямь Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петр.

за 1916 годъ (въ пудахъ).

Окр. Мин. П. С. (бланки Стат. Отд Петр. Гор. Упр.).

по дку.	Названіе мъста первона-	Названія дистанцій, съ ко-		В	ремя		нави	гаці	и.			Итого за всю нави-	Значеніе дан- наго мѣста погрузки въ
М.М. по порядку.	чальной нагрузки.	торыхъ выданы накладныя.	Апръль.	Май.	Іюнь.		Іюль.	Августь.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	гацію.	погрузки въ %% общаго привоза Невой за годъ.
						Ì							
						-10					-		
1	Ладожское озеро :	Рожковская, Новоладожская.	860	3.951	3.973		3.936	2.970	3.721	900		20.311	71,2
2	р. Волховъ, г. Новгородъ	Новгородская.	45					200	1.300	100		1.645	5,8
3.	Вологда-пристань	Вологодская.		_				·—	936		_	936	3,3
4	р. Волховъ, Нов. Ладога	Новоладожская.	130					40		423	_	593	2,1
5	р. Свирь	Свирская.	200	_	_				_	300	_	500	1,8
6	Кабанскій протокъ	Шлиссельбург.	3 80	110				-	_	_	-	490	1,7
7	Оз. Ильмень	Новгородская.	160	300			_	_	- '	_		460	1,6
8	р. Водла	Вознесенская.	· ·					_		350	100	450	1,6
9	р. Сясь, Сясьскіе Рядки	Сясьская.	60		_	}			60	310		430	1,5
10	с. Дубны	Шлиссельбург.	360	50	•				_	_		410	1,4
11	с. Черное	Шлиссельбург.	170	50			_			165	_	385	1,3
12	р. Вороновка, с. Вороново	Сясьская, Новоладож-	170	40	•				50	90	_	350	1,2
13	Лавскій протокъ	ская. Шлиссельбург.	260	_	15				automatic .			275	1,0
14	д. Сумское	Шлиссельбург.	50	- .	_			_	-	150	_	200	0,7
15	Каналъ Императора Александра III		100	·					100		_	200	0,7
16	с. Лиговка		100		_	-	<u></u>	_	_	170		170	0,6
17	р. Нева			-						150		150	0,5
18	м. Шола	Возпесенская.	_		-				_	140		140	0,5
19	Устье р. Тигоды				_				_	riss-m		120	0,4
20	Назійнскій протокъ	Гостинопольская.	120									100	0,4
21	с. Сольцы	Шлиссельбург.	100	_	-				_	_		75	0,3
22	' '		75	****		5	-			68	_	68	0,2
23	д. Кивгода		_		_							50	0,2
24	с. Завишье		50	_				_	14		_	14	0,0
2*	р. Съверная Двина	Котласская.	_	_					14				
	Итого		3.290	4.501	3.988		3.936	3.210	6.181	3,316	100	28.522	100,0

Привозъ сельди по р. Невѣ за 1915 и 1916 годъ (въ пудахъ).

По свъдвнямъ Упр. 1-й Дист. Шлиссельб. Отд. Петроградск. О. М. И. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.).

% общаг <mark>о прп-</mark> воза.	100	100		49,4	39,8	10,8	100,0	
Итого за всю навигацію.	36.000	36.000	•	125.000 49,4	100.881	27.215	253.096 100,0	
Hoafpp.		1		53.650	-	27.215	80.865	
н н н	o company	-		13.320 16.000	19.620 81.261		97.261	
Centracpe.					19.620		42.030 32.940 97.261	
ABIYCTE, W	and the state of t			42.030	1	1	42.030	
I non b.	!	1		ŀ	1	.	1	
ф	36.000	36,000			1.	1		
m .fish.		1			.			
-dråqnA	1	***		!			1	
Названія дистанції, съ кото- рыхъ выданы накладныя.	Вознесенская.	1		Вологодская.	Чайкинская, Сви-	Котласская.		
Назвапіе мѣста перво- начальной нагрузки.	Архангельскъ	Итого въ 1915 г.		1916 Вологда-пристань .	Архангельскъ	Котласъ-пристань	Итого въ 1916 г.	
.a. k. o T	1915			1916	æ	e		

Вывозъ сельди по р. Невѣ за 1913 годъ (въ пудахъ).

I Crar. Org. Herp. Fop. Vupabel).	
Pop.	
Herp.	
Отд.	
Crar.	Į
ъ Упр. 1-ой Дист. Шлисс. Оти. Петр. Окр. Мин. II. С. (бланки Стал	
Ċ.	
II.	
Мян.	
Окр.	
Ilerp.	
Отд.	
Шлисс.	
Дист.	
1-0ii	
Упр.	
свъдвніямъ	
IIo	

Auptile. Maft. Iohe. Iohe. Abryctf. 138,000 8,000 16,000 36,000 15,000 2,000 - 2,000 76). 400 - 2,000 76). - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100 - - - 100	Maff. I		ABIYCT5.	Сентябрь Октабрь. 18.000 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Октабрь.	Hoafps.	216.000 58.580 27.000 2.000	поо % 17 17 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
138.000 8.000 16.000 36.000 15.000 2.000 - 2.000 город, губ.). - 400 - 2.000 город, губ.). - - - - город, губ. - - -	2.000 			18.000	11111		216.000 58.580 27.000 2.000	71,0 ,19,2 ,9,0 ,0,7
138.000 8.000 16.000 36.000 15.000 2.000 - - 2.000 город, губ.). - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - 100 - - - - <	12.200 2.000 — — —			10.000			216,000 58,580 27,000 2,000	71,0 19,2 9,0 0,7 0,1
тород. губ.). тород. губ.).	2.000			10,000			27.000 2.000 400	19,2 9,0 0,7 0,1
город. губ.). — 400 — — 2.000 — — 2.000 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	~ · · ·			10.000	1 1 1 1		27.000	9,0 0,7 0,1
Hobropon, ry6.). — 400 — 400 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 —	0 1			1 1 1	1 1 1		2,000	0,1
5.). — 400 — — — — — — — — — — — — — — — — —	0			1 1	1 1	1 1	001	0,0
100 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 —	· 			1	1	1	1001	0,0
100 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 —	4						201	
60				1	i	1	100	0,0
Ta		09	1	1	i	ı	09	0,0
Ta		-		07	I	1	0#	0,0
				27	1		27	0,0
1 1 2 1 1 2				1	1	- Tables	20	0.0
				50	1	1	20	0,0
			-	1	ļ	i	15	0,0
p. Cbupb, Lake-Pyyen				1	9	l	9	0,0
153.200 14.635 27.740 22.750 57.950 2	14.635		-	28.087	9	l	304.368	100,0

Вывозъ рыбы и сельди по р. Нег

По свъдъніямъ Упр. 1-ой Дист. Шлиссельб. Отд. Петро

		В	P	E M	Я	H
Мъсто пазначенія.	Апръль.	Май.	Iro	нь.	Ino	пь.
	Сельдн.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Рыбы всякой.	Сель,
Вознесенье		anate.	100	50	50	_
Вахново	-	_	_	283		_
Р. Паша		_	112			
Вытегра	_	_		70	42	
Шлиссельбургъ	granne			600		-
Олонецъ			10	32	, ,	
Рыбинскъ	50.000	-				_
Старая Русса	. ' -	13.500	. ;-	4.500		
Новгородъ	_			<u>-</u>	 .	. Strange
Р. Ловать		3.16 0		_	_	_
Казань	_	_	— ,	_		2.
Петрозаводскъ			_	1.900		
Посадъ Сольцы				1.100	даличнай	_
Тихвинъ						
Итого	50.000	16.660	222	8.535	92	2.4

за 1914 годъ (въ пудахъ)

О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.)

в и	г А	Щ	IИ		Итого	% общаго вы- возарыбы вся- кой.	HTOTO 3a BCIO	0 вы-	Итого за всю
Августъ.	Сент	ябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	за всю навига- цію рыбы	бщаго арыбь	навига- цію	% общаго вы- воза сельди.	навига- цію рыбы всякой п
Сельди.	Рыбы всякой.	Сельди.	Сельдя.		всякой.	% 0 B03 K0Ü	сельди.	0′, 0 B03	сельди.
			*						
_	200	50		*	350	49,7	100	0,1	450
	150	_	-		150	21,3	283	0,2	438
		. 130			112	15,9	130	0,1	242
_	_		20	_	42	6,0	90	0,1	132
_	40	-			40	5,7	600	0,4	640
150			2002-0-00		10	1,4	182	0,1	192
43.000		9.000	-	_			102.000	72,1	102.000
7,230				guernoma.	_		25. 230	17,8	25,230
3.564		_			_		3.564	2,5	3.564
						_	3.160	2,2	3.160
_		_	_		_		2.400	1,7	2.400
_	_	_	_	_		-	1.900	1,4	1.900
_		_		_	_	_	1.100	0,8	1.100
670		50		-	-		720	0,5	720
	1								
54.614	390	9.230	20		704	100,0	141.459	100,0	142.163

Taba. No 23.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невѣ за 1915 годъ (въ пудахъ).

По свідівніямъ Упр. 1-й Дист. Шлиссельб. Отд. Петроградск. О. М. П. С. (бланки Статист. Отд. Петрогр. Гор. Упр.).

Mroro	за всю навитацію рыбывсякой и сельди.		316	. 110	75 ·	20	551
Iroro	за всю навигацію сельди.		. 316	110	75		501
Hroro	за всю навитацію рыбы всякой.		·	1	1	. 20	20
	ноябрь.		1	ţ	1.	1	Ţ
i n		,	ĺ	1	1	1	1
гац	Сепьди		1	110	.	J.	110
Ви	ABLYCTЪ.		-	i	i	1	ŀ
я н з	Inone.		1	1	1	1	1
e M	Іюпь рыбы всяк.		1.	1		50.	20
Вр	Май сельци.		316	1	40	·	356
	Апръль сельди.			1	. 35	ľ	35
	М всто назначенія.		р. Паша	Новгородъ	Колчаново	THE TAXBURE	Bcero

Taba. No 24.

Вывозъ рыбы и сельди по р. Невѣ за 1916 годъ (въ пудахъ).

_				
10	48	. 20	12	06
. 10	1	20	21	45
1	48	1		48
1	ı	Ļ	1	1
1	1	1	-	1
	1	.	1	-1.
-	1	Ì	1	1
1	I,		1	1
1	1	1	1	1
1 %	48	20	12	80
10	1	1	İ	10
Межа, Олон. губ	Вознесенск. пристань	Опонецъ	Рыбинскъ	Beero

Привозърыбнаго товара въ Петроградъ по р. Невъ въ1913 –1916 г.г.

По свёдёніямъ Упр. 1-й Дист. Шл. Отд. Петр. Окр. М. П. С. (бланки Ст. Отд. Петрогр. Гор. Управы).

Mark of the transfer of the tr	Въ	п у д а	х ъ.
Мъсяцъ и годъ.	Рыбы всякой.	Сельди.	Всего рыбы и сельди.
Апръль 1913 г	6.555 7.333 8.160 8.190 9.485 11.977 10.853 709 63.262		6.555 7.333 8.160 8.190 9.485 11.977 10.853 709 63.262
Апрёль 1914 г	4.684 7.818 9.800 10.315 6.450 12.340 10.705 1.050 63.162		4.684 7.818 9.800 10.315 6.450 12.340 10.705 1,050 63.162
Апрыль 1915 г	4.630 9.990 10.535 17.125 4.390 15.900 8.667 200 93 937	36.000 	4.630 9.990 46.535 17.125 4.390 15.900 8.667 200
Апръль 1916 г	3.290 4.501 3.988 3.936 3.210 6.181 3.316 100	42.030 32.940 97.261 80.865	3.290 4.501 3.988 3.936 45.240 39.121 100.577 80.965
Bcero	28.522	253.096	281,618

Привозь рыбы р. Невой въ 1913 г.

	Апр'вль.	Maŭ.	Іюнь.	Itojib.	ABLYCTE.	Сентябрь	Октябрь.	Ноябрь.	Итого за всю навига- цію.	% общаго приво з а з а годъ.
Памажама	6.9	" O	8,2	0.1	0.9	5.0	0.0	0.5	53,3	019
Ладожское озеро	6,3	7,0	0,2	8,1	9,3	5,9	8,0	0,5		84,2
Ильмень	0,0	0,3			0,2	5,6	1,7		. 7,9	12,5
Онежское озеро	0,2		_			0,2	1,2	0,2	1,8	2,9
Съверная Двина	-	enterent .			_	0,3	-	_	0,3	0,4
Итого за мѣсяцъ .	6,6	7,3	8,1	8,2	9,5	12,0	10,9	0,7	63,3	100,0
Привозъ рыбы р. Невой въ 1914 г.										
Ладожское озеро	4,0	7,7	9,8	9,8	4,8	6,4	6,1	1,0	49,6.	78,7
Ильмень	0,2	0,0			1,7	5,7	3,8		11,4	17,9
Онежское озеро	0,5	.0,1	_	_		0,2	0,8		1,6	2,5
Съверная Двина	٠ ــــ		,		_	0,1		. .	0,1	0,1
Волга			_	0,5		_	_	_	0,5	0,8
Итого за мѣсяцъ .	4,7	7,8	9,8	10,3	6,5	12,4	10,7	1,0	63,2	100,0
П	риво	37a 10	ыбы	р. I	Terni	і въ	1915	r.	•	
		7 7-		1						
Ладожское озеро	3,9		10,5	1	3,9	1	5,6	-	46,5	65,1
		9,2	10,5	1		5,6	5,6 2,4	_	46,5	65,1 7,0
Ладожское озеро	3,9	9,2	10,5	1	3,9	5,6	1		1	
Ладожское озеро Нльмень	3,9 0,3	9,2	10,5	7,7	3,9	5,6	2,4		5,0	7,0
Ладожское озеро	3,9 0,3	9,2	10,5	7,7	3,9	5,6 1,7	2,4	0,2	5,0 11,3	7,0 15,8 0,0
Ладожское озеро	3,9 0,3	9,2 0,2 0,6	10,5	7,7 - 9,± -	3,9	5,6 1,7 — 8,6	2,4	0,2	5,0 11,3 0,0 8,6	15,8
Ладожское озеро	3,9 0,3 0,4 — — 4,6	9,2 0,6 - 10,0	10,5	7,7 - 9,±	3,9	5,6 1,7 - 8,6 15,9	2,4 0,7 0,0 - 8,7	0,2	5,0 11,3 0,0 8,6	7,0 15,8 0,0 12,1
Ладожское озеро	3,9 0,3 0,4 - 4,6	9,2 0,2 0,6 — 10,0	10,5	7,7	3,9 0,5 — — 4,4 Ieboi	5,6 1,7 - 8,6 15,9	2,4 0,7 0,0 - 8,7	0,2 0,2	5,0 11,3 0,0 8,6 71,4	7,0 15,8 0,0 12,1 100,0
Ладожское озеро Ильмень Онежское озеро Съверная Двина Волга	3,9 0,3 0,4 - 4,6	9,2 0,2 0,6 — 10,0	10,5	7,7 9,4 17,1 p. I	3,9 0,5 — — 4,4 Ieboi	5,6 1,7 - 8,6 15,9	2,4 0,7 0,0 - 8,7	0,2 0,2	5,0 11,3 0,0 8,6 71,4	7,0 15,8 0,0 12,1
Ладожское озеро	3,9 0,3 0,4 - 4,6 РИВО	9,2 0,2 0,6 — 10,0 3ъ р	10,5	7,7 9,4 17,1 p. I	3,9 0,5 — — 4,4 Ieboi	5,6 1,7 - 8,6 15,9 ă BЪ	2,4 0,7 0,0 - 8,7 1916	0,2 0,2	5,0 11,3 0,0 8,6 71,4	7,0 15,8 0,0 12,1 100,0
Ладожское озеро	3,9 0,3 0,4 — 4,6 PMB0 2,6 0,4	9,2 0,2 0,6 — 10,0 3ъ р	10,5	7,7 9,4 17,1 p. I	3,9 0,5 — — 4,4 Ieboi	5,6 1,7 - 8,6 15,9 ă BЪ	2,4 0,7 0,0 - 8,7 1916 2,4 0,1	0,2 0,2 r.	5,0 11,3 0,0 8,6 71,4	7,0 15,8 0,0 12,1 100,0

Примъчаніе къ таблицамъ №№ 16—26.

Приводимыя въ названныхъ таблицахъ данныя по прибытію и отправленію рыбныхъ грузовъ рѣкой Невой — представляютъ, какъ сказано выше, результаты разработки регистраціонныхъ карточекъ 1-ой дистанціи Шлиссельбургскаго Отд. Петрогр. Окр. Мин. Пут. Сообщенія, представляемыхъ

въ Статистическое Отдъленіе Петрогр. Гор. Управы.

Матеріалы эти впервые появляются въ печати и представляють поэтому самостоятельный интересъ, почему и приводятся нами здѣсь съ большей полнотой, чѣмъ это требовалось бы въ цѣляхъ выясненія общихъ положеній настоящей статьи; результаты разработки этихъ данныхъ являются единственными статистическими источниками по ввозу—вывозу рыбныхъ грузовъ рѣкой Невой, позволяющими съ нѣкоторой полнотой выяснить мѣсто происхожденія прибывающихъ грузовъ, мѣсто назначенія отправляемыхъ грузовъ, а также время погрузки и прибытія и количество этихъ товаровъ. (Публикуемые матеріалы Мин. Пут. Сообщенія по воднымъ перевозкамъ — не содержать въ себѣ всѣхъ этихъ данныхъ).

Отрицательной стороной сырыхъ матеріаловъ, а потому также и приводимыхъ здѣсь таблицъ,—надо признать во первыхъ—неопредѣленность товарной номенклатуры, свойственную всей статистикѣ водныхъ перевозокъ Мин. Путей Сообщенія: въ статистическихъ карточкахъ отмѣчается лишь "рыба", и только въ нѣкоторыхъ случаяхъ отдѣльно еще и сельдь; попадаются, правда, указанія на "живую рыбу", но они на столько случайны, что было бы рискованно подвергнуть учету эту категорію товаровъ; подъ названіемъ "рыба" такимъ образомъ проходять какъ грузы живорыбныхъ прорѣзней, такъ и соймъ со свѣжей рыбы и переотправленія воднымъ путемъ каспійско-волжскихъ малосоловъ и проч. В торо й отрицательной стороной обработанныхъ нами матеріаловъ по прибытію и отправленію рѣкой Невой грузовъ на петроградскій рыбный рынокъ—является значительная не-

точность записей при заполнении статистическихъ бланковъ, могущая совершенно исказить правильную картину движенія грузовъ: при контрольной провѣркѣ нѣкоторыхъ сомнительныхъ карточекъ (гдѣ названія судна — явно не соотвѣтствовало показанному на карточкѣ количеству рыбы) — нами было выяснено, что были случаи, когда грузы иного наименованія ошибочно отмѣчались какъ "рыба" и лишь провѣрка на мѣстѣ записи, что, конечно, не всегда возможно при разработкѣ, обнаружило, что значительныя партіи "рыбы" — оказались... дровами.

Не взирая на указанные, быть можеть, неизбъжные недостатки, приводимые матеріалы представляють все же исключительную цѣнность, какъ источники, освѣщающіе въ нѣкоторой степени размѣры, характеръ и сезоны рѣчного и озернаго рыболовства ближайшаго, прилегающаго къ Петрограду, района великихъ озеръ, тѣмъ болѣе, что существующія въ литературѣ статистическія данныя крайне неполны и не основаны на фактическомъ учетѣ.

Оглавленіе

Предисловіе
Цъть работы.—Планъ изложенія и характеръ использованныхъ матеріаловъ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
глава 1.
О потребленіи рыбы въ Петроградѣ и о нормахъ замѣны мяса рыбою.
Какая часть всего промысловаго улова рыбы Россіи пдетъ на потребленіе Петрограда?— Сколько мясныхъ бълковъ ежегодно получаетъ населеніе столицы отъ потребляемой рыбы?—О питательности рыбьяго мяса.—Нормы для замѣны мяса рыбою
глава и.
Пути движенія рыбныхъ грузовъ къ Петрограду.
Сравнительное значеніе отдъльныхъ торговыхъ путей до войны. — Измъненія, пропешедшія въ движеній рыбныхъ грузовъ за годы войны (1914—1916) стр. 13—28.
глава III.
Петроградъ какъ потребительный рынокъ.
Количество потребляемой рыбы до войны и въ военные годы. — Характеръ привозимыхъ и потребляемыхъ рыбныхъ товаровъ. — Перемъны, происшедшія за годы войны въ дъль снабженія и потребленія. — Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу желъзной дорогой. — Районы, направляющіе въ Петроградъ рыбу водными путями, въ частности р. Невой. — Сводныя данныя по всъмъ районамъ со всъхъ путей, "географія снабженія" мирнаго времени, по 1913 году

глава ту.

Петроградъ-какъ внутренній распредѣлительный рынокъ.

Количество вывозимой рыбы до войны и въ военные годы.—
Характеръ вывозимыхъ товаровъ.—Назначение вывоза
("географія распредъленія" мирнаго времени, по 1913 г.).
 Вліяніе войны на распредълительныя функцін Петро-
градскаго рыбнаго рынка стр. 49 — 55.

Главивишіе выводы.

I. Рыбное питаніе Петро	града и норг	мы для зам	бны м	яса р	ыбою.	стр.	57.
II. Пути движенія рыбн	ыхъ грузовъ					črp.	58.
III. Петроградъ — какъ	потребитель	пый рынокт		4 h	• ,•	crp.	59-60.
IV. Петроградъ — какъ	внутренній	распредълн	гельны	ій ры	нокъ.	стр.	61.
Приложеніе (таблицы)					0	mn G	2 109

Вышли въ свътъ и имъются въ продажь слъдующіе выпуски "Матеріаловъ къ познанію русскаго рыбо-ловства".

(Изданіе Отділа Рыболовства и Охоты Министерства Земледілія).

- 1912 г. Томю І вып. 1. Предисловіе. Александровъ. Рыболовство на оз. Селигеръ, о. Хочина, Сигъ, Каменномъ, Сонскомъ, Сабра, Стержъ и Вселугъ. Н. Бородинъ. Рыбов. хоз. въ Рыкахъ прежде и въ наст. время, Покровскій. Рыбоводное хозяйство кр. Скрябина. Максимовъ. Предв. отчетъ по поъздкъ въ Румынію для изуч. морского рыболовства. Мейснеръ. Отчетъ по команд. въ Кизилъ-Агачскій зал. для изслъд. рыболов. въ связи съ закономъ 7 іюня 1909 г. Гейнеманъ. Очеркъ рыбол. на Камчаткъ. Цъна 40 коп. (Изд. разошлось).
- Toмю I 6ыn. 2. Барановъ. Техника пова плавными и ставными сѣтями. О нъ же. Заколъ для повли ряпушки на Ср. Невкѣ въ Петроградѣ. Цѣна 50 коп,
- Томю I вып. 3. Солдатовъ. Разведеніе лососевыхъ породъ въ Японіи. И. Кузнецовъ. Матеріалы къ искусств. разведенію кеты на Амур $\mathfrak b$ въ 1909/10 г. Цѣна 50 коп.
- Томъ I вып. 4. Траутшольдъ. Японскій рыбный промысель въ водахъ Приамурья въ 1911 г. Отчетъ Росс. Имп. Вице-Конс. въ Хакодате. Цѣна 60 коп. (Изданіе разошлось).
- 1913 г. Тома II вып. 1. Д. Бородинъ. Отчетъ по команд. на корол. Баварскую опытн. рыбол. станцію въ Мюнхенъ. Диксонъ. Саратовскій показ. рыбоводный заводъ. Десницкій. Дѣятельность Саратовскаго показ. рыбов. зав. Онъ же. Списокъ рыбъ, находящихся въ бакахъ Саратовскаго завода въ 1912 г. Павловскій. Отчетъ по поѣздкѣ въ Одессу для ознак. съ консервнымъ производствомъ. Розовъ. Рыбный промыселъ въ сел. Ковда и сос. сел. на бер. Кандалакшской губы. Брейтфусъ. Рыбные промыслы русскихъ поморовъ въ Сѣв. Ледовитомъ океанъ. Цѣна 30 коп.
- Томо II вып. 2. В. Алъевъ. Поъздка на морской звъриный промысель въ горлъ Бълаго моря въ 1912 г. Онъ же. Снаряж. и организ. промысла на "Николаъ". Онъ же. Отчетъ о поъздкъ на Зимній берегъ Бълаго моря въ 1911 г. Онъ же. Поъздка на Лътній и Онежскій берега Бълаго моря въ 1910 г. и описаніе морскихъ рыболов. угодій. Цъна 40 коп.
- Томо II вып. 3. Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Л. С. Бергъ. Каспійскія сельди, собранныя эксп. 1912 г. вдоль зап. бер. моря. Цъна 30 коп.

- Томъ II вып. 4. Θ . И. Барановъ. Техника неводного лова. O нъ ж е. Техника пова крючковыми красноловными снастями. Цъна. 30 коп.
- Томо II вып. 5. Р. П. Якобсонъ. Стат. экон. обслѣд. морского побер. и рыбол. угодій на Онежской губѣ между г. Кемью и Онегой и Онежскаго закола въ 1911 г. Цѣна 25 коп.
- Томо II вып. 6. Каспійская экспедиція 1912 и 1913 г.г. Н. М. Книповичь. Краткій предвар. отчеть о результ. работь Каспійской экспедиціи 1912 г. А. Недошивинь. и М. Тихій. Къ опредъленію
 возраста Clupeonella caspia typ. Eichw. А. С. Покровскій. Промысл.
 сътной ловъ сельди въ Каспійскомъ морѣ при устьѣ р. Сулакъ. Цѣна 20 коп.
- Томо II вып. 7. Ф. Ф. Каврайскій и Ф. Е. Классенъ. Опыть меліораціи мъсть нереста въ дельть р. Волги въ 1912 г. К. К. Терещенко. Рость рыбъ въ ильменяхъ и полояхъ. Цъна 1 руб.
- Томъ II вып. 8. А. С. Скориковъ. Озерное рыболовство въ Барабинскомъ районѣ. Цѣна 20 коп.
- Томо II вып. 9. Р. П. Якобсонъ. Обслъд рыбол. тоней на ръкахъ Кеми и Выгъ осенью 1911 г. О заборахъ и заколахъ на р. Кеми. О рыбол. тоняхъ крестьянъ Сороцкой волости. Цъна 25 коп.
- Томи II вып. 10. Суворовъ. Къ вопросу о перевозкъ живой рыбы по жел. дорогамъ. Покровскій. О рыболовствъ въ Семиръченской области. Максимовъ. Списокъ литературы по гидрологіи, рыболовству и ихтіологіи Черноморско-Азовскаго басс. О нъ же. Къ вопросу о характеръ открытыхъ лимановъ съв.-зап. побережья Чернаго моря. Цъна 15 коп.
- Томю II вып. 11. Диксонъ. Тепловское каз. рыбов. хозяйство. Деревянко. Прудовое хоз. и рыбовод. заводъ при Богородицкомъ с.-х. училищъ. Арнольдъ. Отч. по ком. въ Казан. губ. для организаціи прудовыхъ хозяйствъ. Цъна 20 коп.
- $Toms\ II\ вып.\ 12,\ \Pi.\ Борисовъ.\ Рыбный промыселъ въ Рижскомъ уъздъ Лифл. губ. Цъна 20 коп.$
- 1914 г. Томк III вып. 1. Максимовъ. Морское рыболовство въ Болгаріи. Цъна 25 коп.
- Томъ III вып. 2. Якобсонъ Обслъд. рыбол. угодій Александровскаго и Кемскаго уъздовъ Арханг. губ. Цъна 75 коп.
- Томи Ш. вып. 3. Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Е. К. Суворовъ. Каспійская килька и ея промысловое значеніе. Ц'вна 15 коп.
- Томо III вып. 4. Каспійская экспедиція 1912—1913 г.г. Мейснеръ. Сельдяной промысель на кавказскомъ побережь Каспійскаго моря. Цъна 1 р. 50 к.
- Томъ III вып. 5. Тихенко. Отчетъ о поъздкъ на Командорскіе о-ва въ 1912 г. Онъ же Объ островахъ Тюленьемъ и Курильскихъ. Филатовъ. Отчетъ о поъздкъ въ 1913 г. на Командорскіе о-ва. Суворовъ. О промыслъ моржа и кита на Чукотской землъ. Цъна 25 коп.
- Томо III вып. 6. Каспійская экспедиція 1912 и 1913 г.г. К. А. Киселевичь. Сельди съв.-вост. района Каспійскаго моря. Ф. И. Барановъ. Ловъ сельди ставными сътями. Цъна 20 коп.

- Томо III вып. 7. Журналы засъданій Рыбнаго Комитета 1913—14 г.г. Цъна 25 коп.
- Томо III вып. 8. Максимовъ. Отчеты по изслъд. рыбол. въ съв. части Чернаго моря. В. Іентчъ. Отчетъ о команд. на запад. побер. Чернаго моря для изслъд. рыбол. Цъна 20 коп.
- Томъ Ш вып. 9. Алъевъ. Промыселъ наваги и сельди въ Бъломъ моръ Онъ же. Поъздка на рр. Поной и Варзугу. Цъна 25 коп.
- Томо III вып. 10. Павленко. Матеріалы по изслѣдованію восточной сельди Цѣна 70 коп.
- Томъ Ш вып. 11. Якобсонъ. Отчетъ по обслѣдованію Онежскаго бассейна и по поѣздкѣ на Мурманъ и на Новую Землю въ 1912 г. Цѣна 20 к.
- Томъ III вып. 12. Солдатовъ. Научно-Промысл. изслъд. въ водахъ Д. Востока. Изслъдованія осетровыхъ Амура. Цъна 1 руб. 50 коп.
- 1915 г. Томи IV вып. 1. Астрах. Научно-пром. экспедиція 1913 г. Скориковъ. Отчетъ объ общихъ результатахъ работъ экспедиціи, (Печатается).
- $Toms\ IV\ вып.\ 2.$ Астрах. Научно-пром. экспедиція. Скориковъ. Изслѣдованія на ильменѣ Тугусенкѣ. Ц. 60 к.
- Томъ IV вып. 3. Астрах. Научно-пром. экспедиція. Скориковъ. Изслъдованія на ильменяхъ Бердинъ, Маячномъ, Уварскихъ и Тумакскихъ. Цъна 25 коп.
- Томо IV вып. 4. Астрах. Научно-пром. эксп. Скориковъ, Ильмени и меліорація въ дельтъ р. Волги. Забълинъ. О питаніи нъкоторыхъ рыбъ въ дельтъ Волги. Цъна 35 к.
- Томо IV вып. 5. Филатовъ. Отчетъ о повздкв въ 1914 г. на Командор. о-ва. Покровскій. Красноловье на Сулакскомъ промысль Суворовъ. О промысль раковъ вдоль вост. побер. Каспія. Онъ же. Предв. отчетъ по командир. на Дньстръ, Ю. Бугъ, Дньпръ и лиманы. Шаповалъ. Объ озерахъ въ Демско-Ильчикеевской дачь и рыбоводствъ въ нихъ. Цъна 20 коп.
- Томь IV вып. 6. Касп. эксп. 1912—1913 г.г. Бергъ. Пр. отч. о сельдяхъ, собранн. въ 1913 г. Вукотичъ. Къ опред. плодовитости сельдей. Тихій. Промыселъ сельди и судака у зал. Кендерли. Цѣна 35 коп.
- Toмо IV sыn. 7. Рыбные промыслы Д. Востока въ 1913 г. Цъна 40 к.
- Томо IV вып. 8. Якобсонъ. Обспъдованіе басс. С. Двины въ 1913—1914 г.г. Цъна 40 коп.
- Томо IV вып. 9. Астрах. Н.—Пр. Эксп. Правдинъ. Плотва, сърушка и вобла. Цъна 50 коп.
- $Tomo\ IV\ вып.\ 10.$ Мейснеръ. Отчетъ о раб. экспедиціи по изслъд. дельты Волги въ 1914 г.
- Томю IV вып. 11. Тихенко. Рыбные промыслы Д. Востока въ 1914 г. Цъна 50 коп.
- Toмь IV вып. 12. Журналъ Совъщанія о согласованіи оросит. мъропр. въ Закавказьъ съ интересами рыбол. и естеств. рыбов. въ р. Куръ. Ц. 25 к.

- 1916 г. Tомъ V вып. 1. Покровскій. Рыболовство по р.р. Сыръ-Дарьѣ, Аму-Дарьѣ и на Аральскомъ морѣ. Цѣна 40 коп.
- $Toms\ V^*$ вып. 2. Аверковъ. Рыболовныя орудія и суда во ІІ уч. басс. р. Волги. Рыбная торговля въ Н.-Новгородѣ и на Нижегородской ярмаркѣ. Цѣна 40 коп.
- $Toms\ V^* вып.\ 3.$ Генерозова (переводъ). Котиковый и песцовый промысель на о. Прибылова. Цъна 40 коп.
- Toms V sun. 4. Якобсонъ. Рыбол. Печорскаго басс. въ Пермской и Вологодской губ. Цъна 30 коп.
- $T_{O,M5}$ V° $_{GUII}$. 5. Ал * вевъ. По * вэдка на pp. Мезень и Кулой съ Саяной. Цъна 50 коп.
- $Toms\ V^* esin.\ 6.$ Аверковъ. Кустарные промыслы Нижегород. губ., обслуживающіе рыбную промышленность. Цѣна 30 коп.
- Томо V вып. 7. Перев. Зубовичъ. Законы и уставы о рыболовствъ, дъйствующе въ Румыніи. Цъна 30 коп.
- $Toms\ V\ sun.\ 8.$ Отчетъ Астраханской Ихтіологической Лабораторіи за 1914 г. (печатается).
- Tom V вып. 9. Воровикъ. О разведеніи осетровыхъ на Урал \pm Ц \pm на 50 л.
- Томъ V вып. 10. Журналъ Совъщанія по вопросамъ государственнаго рыбоводства. Цъна 40 к.
- $Toms\ V\ sun.\ 11.\$ **Пебедевъ.** Японскій рыбный промыселъ въ водахъ приамурскаго генералъ-губернаторства въ 1913 г. Цѣна 1 р. 50 к.
- Томо V вып. 12. Лебедевъ. То-же въ 1914 г. 1 р. 50 к.
- **1917** г. $Toms\ VI\ вып.\ I.\$ Веберманъ. Снабженіе Петрограда рыбою. Цівна 1 р. 50 к.



